

---

# STATISTIK FRÅN JORDBRUKSVERKET

Statistikrapport 2014:05

## **Försäljning av mineralgödsel 2012/13** **Fertilizer sales during 2012/13**

---

### **Sammanfattning**

Mellan den 1 juli 2012 och den 30 juni 2013 såldes i Sverige 680 011 ton mineralgödsel för jord- och trädgårdsbruk, vilket är i nivå med genomsnittet för de fem föregående åren och en ökning med 11 % jämfört med gödselåret 2011/12.

Enkla kvävegödsel utgjorde 54 % av den totala sålda mängden gödselmedel, medan NPK-gödsel stod för 41 %. Bland de enkla kvävegödslen stod gödselmedel med 24–30 % kväveinnehåll för 84 % av den sålda vikten, medan försäljningen av NPK-gödsel var jämnare fördelat mellan sorter med olika näringskomposition.

Medan 59 % av kvävet såldes i form av enkla kvävegödsel, återfanns huvuddelen av den sålda fosfor och kaliumet i sammansatta gödselmedel, framför allt i NPK-gödsel. Den genomsnittliga halten av respektive näringsämne i enkla kväve-, fosfor- och kaliumgödsel var 26,2; 20,0 respektive 33,4 viktprocent. I de sammansatta gödselmedel som innehöll respektive näringsämne var den genomsnittliga halten kväve 22,1 viktprocent, medan halten av fosfor och kalium var i genomsnitt 3,9 respektive 7,6 viktprocent.



Jörgen Persson  
036-15 59 43

statistik@jordbruksverket.se

## Innehållsförteckning

---

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>3</b>
Bra att veta	3
Försäljning av mineralgödsel	3
Näringsinnehåll	5
<b>Tabeller</b>	<b>6</b>
Teckenförklaring	6
1. Försäljning av enkla mineralgödsel 2004-2013, fördelat på näringsinnehåll och typ	6
2. Försäljning av sammansatta mineralgödsel 2004-2013, fördelat på näringsinnehåll och typ	7
3. Näringsinnehåll i sålt enkelt mineralgödsel 2012/2013, fördelat på gödseltyp	8
4. Näringsinnehåll i sålt sammansatt mineralgödsel 2012/2013, fördelat på gödseltyp	9
5. Näringsinnehåll i sålt mineralgödsel 2004-2013, fördelat på gödseltyp	10
<b>Diagram</b>	<b>11</b>
1. Innehåll av näringsämnen i olika typer av gödselmedel 1997-2013.	11
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>13</b>
Annan statistik	13
<b>In English</b>	<b>14</b>
Summary	14
List of tables	14
List of terms	14

## Statistiken med kommentarer

### Bra att veta

Rapporten framför dig beskriver försäljningen av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk i Sverige under ”gödselåret” 2012/13, det vill säga mellan den 1 juli 2012 och den 30 juni 2013. Statistiken redovisar sålda mängder gödsel uppdelat på olika typer av gödselmedel, men också mängder rena näringsämnen. För att kunna få en relativ bild av 2012/13 års försäljning visas också jämförbara data för tidigare gödselår, som längst tillbaka till 1983/84.

Det är viktigt att hålla i åtanke att de resultat som visas här gäller *försäljningen* av gödselmedel, vilket inte är direkt jämförbart med *användningen*, även om försäljning och användning har skiljt sig åt med mindre än 10 % under det senaste decenniet. Det är också viktigt att veta att termen ”mineralgödsel” inte inkluderar stallgödsel.

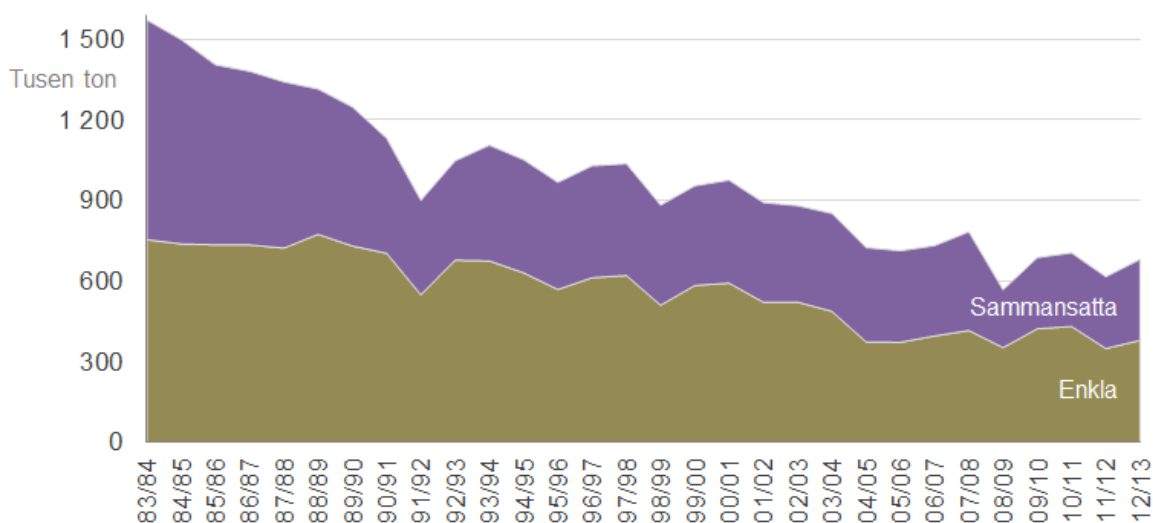
Resultaten som presenteras gäller makronäringsämnena kväve (N), fosfor (P), kalium (K) och svavel (S). Många av de gödselmedel som säljs innehåller i olika utsträckning även andra makro- och mikronäringsämnen som kalcium, magnesium, mangan och bor. Det är den totala sammansättningen av ett gödselmedel som styr användning och inköp, varför det kan vara svårt att dra slutsatser om olika gödselsammansättnings specifika betydelse utifrån de data som presenteras här. Man bör också ha i åtanke att olika grödor kräver olika näringstillsetser, och att olika mark- och tillväxtförhållanden kan leda till specifika näringsbehov olika år.

### Försäljning av mineralgödsel

Den totala svenska försäljningen av mineralgödsel uppgick till 680 011 ton under gödselåret 2012/13, en ökning med 11 % jämfört med föregående gödselår och i nivå med den genomsnittliga försäljningen under de fem närmast föregående åren (Figur A). Sedan mitten av 1980-talet har försäljningen minskat med 57 % räknat i vikt gödsel.

Enkla gödselmedel – som enbart innehåller ett av de tre näringsämnena kväve, fosfor eller kalium – stod för 56 % av den sålda vikten under 2012/13, medan sammansatta gödselmedel (som innehåller minst två av de tre ovanstående näringsämnena) stod för resterande 44 %. Andelen enkla gödselmedel har varierat mellan 48 viktprocent under gödselåret 1983/84, till 65 viktprocent 1992/93.

**Figur A. Fördelning av sålda gödselmedelstyper mellan 1983 och 2013**



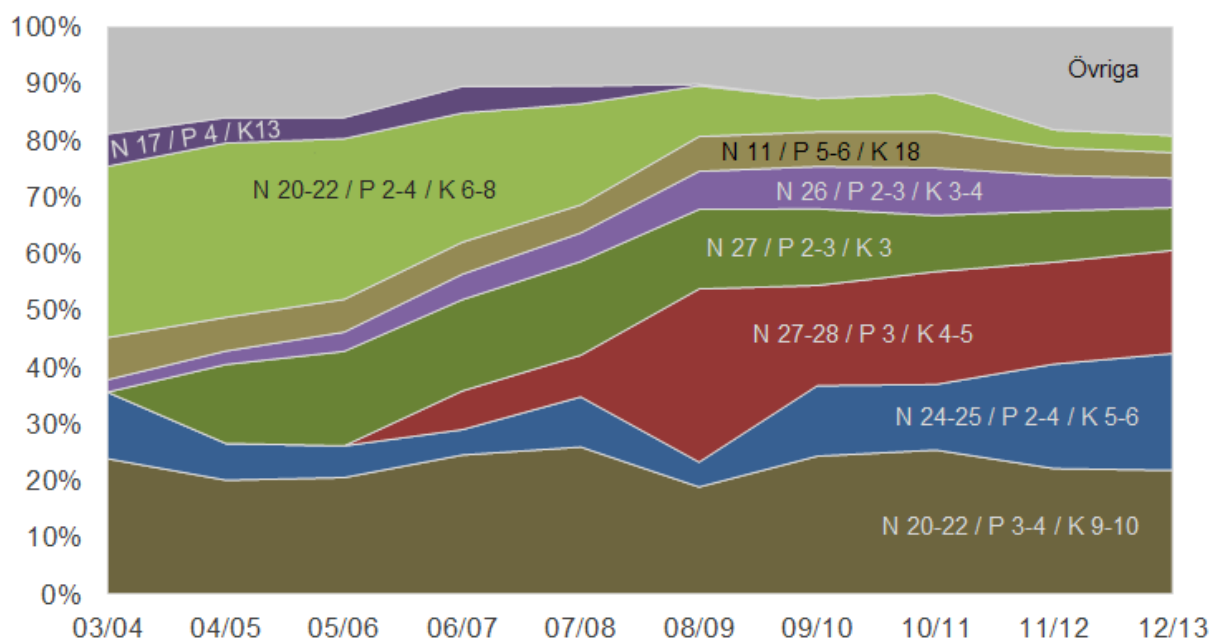
Enkla kvävegödsel och sammansatta NPK-gödsel utgjorde den absoluta huvuddelen av de sålda gödselmedlen. Medan de enkla kvävegödslen stod för 54 % av den totala sålda vikten, stod NPK-medlen för 41 %. Återstående 5 viktprocent bestod främst av andra sammansatta gödselmedel, samt i lägre grad av enkla fosfor-, kalium- och svavelgödsel.

Bland de enkla kvävegödslen utgjorde gödselmedel med ett viktmässigt kväveinnehåll på 24–30 % strax över 84 % av försäljningen, medan gödsel med 15–16 % kväveinnehåll stod för 10 %, och medel med 32–38 % kväve för 5 % av den sålda vikten. Det enkla fosforgödslet bestod under gödselåret 2012/13 helt och hållet av P 20 superfosfat. Det enkla kaliumgödslet bestod till två tredjedelar av medel med 25 viktprocent kalium, medan återstående tredjedel i huvudsak var medel med 50 viktprocent kalium. Av den förhållandevis blygsamma mängden rent svavelgödsel som såldes under 2012/13 bestod allt av gödselmedel med 12–13 viktprocent svavel.

Över 90 % av de sammansatta medlen som såldes under gödselåret 2012/13 var NPK-gödsel med varierande sammansättning. Totalt såldes 281 249 ton NPK-gödsel, en ökning med 11 % jämfört med de fem föregående årens genomsnitt. NPK-gödsel med en sammansättning av 20–22 % N, 3–4 % P och 9–10 % K utgjorde strax under en fjärdedel av den sålda mängden NPK-medel, medan gödsel med en sammansättning av 24–25 % N, 2–4 % P och 5–6 % K samt 27–28 % N, 3 % P och 4–5 % K stod för cirka en femtedel vardera. De olika NPK-formuleringarnas andel av försäljningen har varierat påtagligt över tid (Figur B).

### Figur B. Försäljningsandel av olika NPK-gödsel 2003–2013

Andel av försäljning i viktprocent



Bland NP-gödslen minskade andelen medel med 11–12 % N och 22–27 % P från 95 till 76 % av de sålda medlen mellan 2011/12 och 2012/13. Gödselmedel med 20–27 % N och 2–5 % P ökade tvärtom från blygsamma 1 % gödselåret 2011/12, till 19 % under 2012/13. Totalt såldes 9 278 ton NP-gödsel 2012/13, en ökning med 44 % jämfört med föregående gödselår men en minskning med 16 % jämfört med genomsnittet för de fem närmast föregående gödselåren.

Mängden sålda PK-gödsel var i princip oförändrat 2012/13 jämfört med närmast föregående gödselår och stannade på 7 641 ton. Försäljningen av PK-gödsel domineras helt av medel med fosfor- och kaliumandelar om 11 respektive 21 viktprocent, som utgjorde 99,5 % av den totala sålda mängden.

Den uppmätta försäljningen av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling uppgick 2012/13 till 28 250 ton, en minskning med 17 % jämfört med året innan, men en ökning med 9 % jämfört med genomsnittet för de fem närmast föregående gödselåren. Eftersom det är oklart om all försäljning omfattas av statistiken, bör dessa uppgifter betraktas som osäkra.

Försäljningen av gödselmedel påverkas av många faktorer, såsom mängden åkermark, gödselpris, grödsammansättning och gödseloptimeringar (med avseende på avkastning, pris och näringsförluster). Som jämförelse minskade arealen åkermark med 11 % mellan åren 1983 och 2013. Priset på gödnings- och jordförbättringsmedel ökade med 44 % mellan 1995 och 2013, men minskade med 9 % mellan 2012 och 2013 (ej inflationsjusterat).

## Näringsinnehåll

Den totala mängden kväve i alla sålda gödselmedel under gödselåret 2012/13 var 161 050 ton, medan motsvarande mängd för fosfor, kalium och svavel var 11 858 ton, 25 779 ton respektive 23 121 ton. De sålda mängderna ökade med 9, 14, 20 och 24 % för N, P, K respektive S jämfört med året före. I jämförelse med genomsnittet för de fem närmast föregående gödselåren var mängden sålt N oförändrad, medan mängderna P, K och S ökade med 12, 10 respektive 8 %.

Av den totala mängden kväve såldes 59 % i enkla gödselmedel, som hade en genomsnittlig kvävehalt om 26,2 %, medan samma halt i de sammansatta gödselmedlen som innehöll kväve uppgick till 22,1 %. För fosfor och kalium återfanns den absoluta majoriteten – 99 respektive 86 % – av den sålda näringen i sammansatta gödselmedel, framför allt i NPK-gödsel. Den genomsnittliga fosforhalten var 20,0 % i enkla fosforgödsel och 3,9 % i de sammansatta gödsel där fosfor ingick. För kalium var den genomsnittliga halten 33,4 % i enkla gödselmedel och 7,6 % i de sammansatta medel som innehöll just kalium. Av den totala mängden såld svavel återfanns 59 % i enkla gödselmedel, framför allt i enkla kvävegödsel. Av de återstående 41 procenten fanns den absoluta majoriteten i NPK-gödsel.

## Tabeller

### Teckenförklaring

Legend

-	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. Försäljning av enkla mineralgödsel 2004-2013, fördelat på näringsinnehåll och typ

1. Sales of straight fertilizers 2004–2013 by nutrient content and fertilizer type

	Försäljning (ton)								
	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
N 46 – N 82	602	277	286	235	1 088	1 002	1 090	632	1 242
N 32 – N 38	19 368	23 883	31 073	29 914	37 483	30 703	43 943	27 761	17 863
N 24 – N 30	281 800	273 232	289 349	361 500	302 887	350 378	314 787	277 262	308 514
N 18 – N 22	8 122	6 382	4 612	2 407	622	511	3 722	1 136	2 704
N 15 – N 16	50 855	56 898	57 775	8 843	3 853	35 762	62 469	37 939	36 404
N 4 – N 12	268	216	70	217	89	78	93	172	173
<b>N-gödsel totalt</b>	<b>361 015</b>	<b>360 888</b>	<b>383 165</b>	<b>403 116</b>	<b>346 022</b>	<b>418 434</b>	<b>426 104</b>	<b>344 902</b>	<b>366 900</b>
<b>P-gödsel totalt</b>	<b>1 041</b>	<b>773</b>	<b>878</b>	<b>929</b>	<b>422</b>	<b>424</b>	<b>846</b>	<b>631</b>	<b>785</b>
<b>K-gödsel totalt</b>	<b>10 163</b>	<b>9 411</b>	<b>10 403</b>	<b>11 228</b>	<b>4 922</b>	<b>2 791</b>	<b>3 629</b>	<b>2 852</b>	<b>10 455</b>
<b>S-gödsel totalt</b>	<b>604</b>	<b>511</b>	<b>361</b>	<b>76</b>	<b>166</b>	<b>92</b>	<b>157</b>	<b>51</b>	<b>227</b>
<b>Enkla gödsel totalt</b>	<b>372 823</b>	<b>371 583</b>	<b>394 808</b>	<b>415 351</b>	<b>351 531</b>	<b>421 743</b>	<b>430 735</b>	<b>348 436</b>	<b>378 367</b>
<b>Allt mineralgödsel</b>	<b>723 854</b>	<b>712 065</b>	<b>730 996</b>	<b>782 489</b>	<b>566 751</b>	<b>686 467</b>	<b>704 274</b>	<b>615 212</b>	<b>680 011</b>

## 2. Försäljning av sammansatta mineralgödsel 2004-2013, fördelat på näringsinnehåll och typ

### 2. Sales of composite fertilizers 2004–2013 by nutrient content and fertilizer type

	Försäljning (ton)								
	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>NPK-gödsel</b>									
N 27-28 / P 3 / K 4-5	-	-	19 724	24 112	58 683	41 948	50 688	44 842	51 133
N 27 / P 2-3 / K 3	40 360	46 947	46 480	54 161	26 934	32 042	25 178	22 505	21 198
N 26 / P 2-3 / K 3-4	6 880	9 570	13 008	16 500	12 889	17 677	21 376	15 575	14 667
N 24-25 / P 2-4 / K 5-6	18 833	15 711	12 931	28 969	8 410	29 495	29 417	45 915	57 899
N 24 / P 4 / K 7	-	-	-	-	-	-	-	1 268	1 268
N 23-24 / P 2-3 / K 7-10	2 897	3 734	1 513	15	-	-	-	13 284	10 922
N 20-22 / P 5-6 / K 6-8	6 107	6 122	6 013	8 220	1 502	6 595	5 394	8 958	12 602
N 20-22 / P 3-4 / K 9-10	58 368	57 903	70 895	84 992	36 295	57 708	64 683	55 220	61 423
N 20-22 / P 2-4 / K 6-8	89 163	79 839	65 749	58 345	17 139	13 943	17 320	7 882	8 467
N 18 / P 3-5 / K 14-15	632	11	-	-	2 458	6 300	8 101	7 633	2 134
N 17 / P 5-6 / K 10	3 839	3 969	396	3 455	1 473	2 856	2 068	1 639	12 093
N 17 / P 4 / N 13	13 125	10 505	13 639	10 365	560	10	14	-	-
N 16-17 / P 6-7 / K 13-14	5 747	5 548	5 296	6 143	2 086	1 587	21	-	-
N 14-16 / P 4-5 / K 7-8	9 334	7 676	6 487	7 095	4 822	6 072	6 813	7 180	7 858
N 11 / P 5-6 / K 18	17 295	16 256	16 298	16 252	11 804	14 519	16 344	12 235	12 676
N 8 / P 5 / K 19	10 567	8 861	9 107	8 651	5 923	5 942	6 339	5 545	5 664
Övriga (N 3-23 / P 1-20 / K 1-30)	7 243	9 038	1 393	478	1 118	556	862	935	1 246
<b>NPK-gödsel totalt</b>	<b>290 390</b>	<b>281 690</b>	<b>288 929</b>	<b>327 753</b>	<b>192 096</b>	<b>237 250</b>	<b>254 618</b>	<b>249 348</b>	<b>281 249</b>
<b>NP-gödsel</b>									
N 20-27 / P 2-5	29 874	30 112	16 946	12 684	5 171	7 441	1 975	66	1 737
N 20-21 / P 9-10	-	-	-	-	-	-	-	-	71
N 18 / P 20	67	147	201	82	101	-	346	120	143
N 18 / P 1	432	370	373	167	199	327	327	72	169
N 11-12 / P 22-27	4 684	3 980	5 195	4 508	5 062	4 712	5 373	6 115	7 072
Övriga (N 1-11 / P 2-13)	22	19	-	20	68	143	53	79	85
<b>NP-gödsel totalt</b>	<b>35 079</b>	<b>34 628</b>	<b>22 715</b>	<b>17 461</b>	<b>10 601</b>	<b>12 623</b>	<b>8 074</b>	<b>6 452</b>	<b>9 278</b>
<b>PK-gödsel</b>									
P 13 / K 13	5 127	3 395	3 311	2 695	1 448	1 387	4	-	-
P 11 / K 21	7 327	6 309	6 118	5 662	2 926	4 096	5 956	7 500	7 606
P 7 / K 25	4 068	3 491	3 049	2 690	1 519	1 112	46	3	-
Övriga (P 4-23 / K 6-28)	825	1 246	1 094	804	503	460	375	32	35
<b>PK-gödsel totalt</b>	<b>17 347</b>	<b>14 441</b>	<b>13 572</b>	<b>11 851</b>	<b>6 396</b>	<b>7 055</b>	<b>6 381</b>	<b>7 535</b>	<b>7 641</b>
<b>NK-gödsel</b>									
N 22 / K 11-12	5 545	1 228	8	11	-	131	2 920	2 852	2 700
N 19-20 / K 15	25	5 313	7 894	6 406	3 790	4 986	110	46	38
N 15 / K 8	1 351	2 282	2 003	2 382	1 533	1 639	-	-	-
N 12-14 / K 35-46	1 067	892	816	1 042	628	927	1 256	432	549
N 14 / K 19-20	-	-	244	231	99	114	171	109	182
Övriga (N 18-27 / K 3-12)	227	-	-	-	-	-	-	3	7
<b>NK-gödsel totalt</b>	<b>8 215</b>	<b>9 715</b>	<b>10 965</b>	<b>10 072</b>	<b>6 050</b>	<b>7 797</b>	<b>4 457</b>	<b>3 442</b>	<b>3 477</b>
<b>Sammansatta gödsel totalt</b>	<b>351 031</b>	<b>340 482</b>	<b>336 188</b>	<b>367 138</b>	<b>215 220</b>	<b>264 725</b>	<b>273 539</b>	<b>266 776</b>	<b>301 644</b>
<b>Allt mineralgödsel</b>	<b>723 854</b>	<b>712 065</b>	<b>730 996</b>	<b>782 489</b>	<b>566 751</b>	<b>686 467</b>	<b>704 274</b>	<b>615 212</b>	<b>680 011</b>
Allt gödsel för ekologisk odling	..	15 690	16 816	23 631	22 011	23 979	25 932	33 845	28 250

**3. Näringsinnehåll i sålt enkelt mineralgödsel 2012/2013, fördelat på gödseltyp**

3. Nutrient content in sold fertilizers 2012/2013 by fertilizer type

	Innehåll (ton)				Total gödselvikt (ton)
	Kväve (N)	Fosfor (P)	Kalium (K)	Svavel (S)	
<b>N-gödsel</b>					
N 46 – N 82	571	.	.	-	1 242
N 32 – N 38	6 122	.	.	30	17 863
N 24 – N 30	83 171	.	.	11 881	308 514
N 18 – N 22	565	.	.	626	2 704
N 15 – N 16	5 642	.	.	-	36 404
N 4 – N 12	18	.	.	-	173
<b>N-gödsel totalt</b>	<b>96 089</b>	.	.	<b>12 537</b>	<b>366 900</b>
<b>P-gödsel totalt</b>	.	<b>157</b>	.	<b>9</b>	<b>785</b>
<b>K-gödsel totalt</b>	.	.	<b>3 494</b>	<b>1 176</b>	<b>10 455</b>
<b>S-gödsel totalt</b>	.	.	.	<b>28</b>	<b>227</b>
<b>Enkla gödsel totalt</b>	<b>96 089</b>	<b>157</b>	<b>3 494</b>	<b>13 750</b>	<b>378 367</b>
<b>Allt mineralgödsel</b>	<b>161 050</b>	<b>11 858</b>	<b>25 779</b>	<b>23 121</b>	<b>680 011</b>



#### 4. Näringsinnehåll i sålt sammansatt mineralgödsel 2012/2013, fördelat på gödseltyp

4. Nutrient content in sold fertilizers 2012/2013 by fertilizer type

	Innehåll (ton)				Total gödselvikt (ton)
	Kväve (N)	Fosfor (P)	Kalium (K)	Svavel (S)	
<b>NPK-gödsel</b>					
N 27-28 / P 3 / K 4-5	13 828	1 339	2 557	1 023	51 133
N 27 / P 2-3 / K 3	5 723	424	636	530	21 198
N 26 / P 2-3 / K 3-4	3 756	380	529	521	14 667
N 24-25 / P 2-4 / K 5-6	13 664	2 084	2 663	1 737	57 899
N 24 / P 4 / K 7	303	51	89	25	1 268
N 23-24 / P 2-3 / K 7-10	2 479	295	761	285	10 922
N 20-22 / P 5-6 / K 6-8	2 722	744	731	378	12 602
N 20-22 / P 3-4 / K 9-10	12 921	1 676	5 976	1 885	61 423
N 20-22 / P 2-4 / K 6-8	1 812	332	559	254	8 467
N 18 / P 3-5 / K 14-15	384	77	290	64	2 134
N 17 / P 5-6 / K 10	2 056	556	1 209	484	12 093
N 17 / P 4 / N 13	-	-	-	-	-
N 16-17 / P 6-7 / K 13-14	-	-	-	-	-
N 14-16 / P 4-5 / K 7-8	1 184	285	624	147	7 858
N 11 / P 5-6 / K 18	1 394	583	2 231	1 204	12 676
N 8 / P 5 / K 19	453	283	1 076	623	5 664
Övriga (N 3-23 / P 1-20 / K 1-30)	184	48	171	29	1 246
<b>NPK-gödsel totalt</b>	<b>62 863</b>	<b>9 157</b>	<b>20 102</b>	<b>9 189</b>	<b>281 249</b>
<b>NP-gödsel</b>					
N 20-27 / P 2-5	469	52	.	-	1 737
N 20-21 / P 9-10	15	7	.	4	71
N 18 / P 20	26	29	.	4	143
N 18 / P 1	30	1	.	-	169
N 11-12 / P 22-27	848	1 606	.	-	7 072
Övriga (N 1-11 / P 2-13)	7	7	.	-	85
<b>NP-gödsel totalt</b>	<b>1 395</b>	<b>1 702</b>	<b>.</b>	<b>8</b>	<b>9 278</b>
<b>PK-gödsel</b>					
P 13 / K 13	.	-	-	-	-
P 11 / K 21	.	837	1 597	105	7 606
P 7 / K 25	.	-	-	-	-
Övriga (P 4-23 / K 6-28)	.	5	8	-	35
<b>PK-gödsel totalt</b>	<b>.</b>	<b>842</b>	<b>1 605</b>	<b>105</b>	<b>7 641</b>
<b>NK-gödsel</b>					
N 22 / K 11-12	594	.	313	68	2 700
N 19-20 / K 15	7	.	6	1	38
N 15 / K 8	-	.	-	-	-
N 12-14 / K 35-46	74	.	222	-	549
N 14 / K 19-20	26	.	36	-	182
Övriga (N 18-27 / K 3-12)	1	.	-	-	7
<b>NK-gödsel totalt</b>	<b>702</b>	<b>.</b>	<b>578</b>	<b>69</b>	<b>3 477</b>
<b>Sammansatta gödsel totalt</b>	<b>64 961</b>	<b>11 701</b>	<b>22 285</b>	<b>9 371</b>	<b>301 644</b>
<b>Allt mineralgödsel</b>	<b>161 050</b>	<b>11 858</b>	<b>25 779</b>	<b>23 121</b>	<b>680 011</b>
Allt gödsel för ekologisk odling	1 819	590	1 974	1 179	28 250

## 5. Näringsinnehåll i sålt mineralgödsel 2004–2013, fördelat på gödseltyp

5. Nutrient content in sold fertilizers 2004–2013 by fertilizer type

	Försäljning (1000-tal ton)								
	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Enkla gödselmedel totalt</b>									
Kväve (N)	92,6	92,2	98,7	109,7	95,8	111,2	111,0	90,8	96,1
Fosfor (P)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
Kalium (K)	3,2	3,0	2,0	3,5	1,9	1,4	1,7	1,4	3,5
Svavel (S)	10,6	11,2	12,2	14,8	11,6	12,6	11,6	10,2	13,8
<b>NPK-gödsel</b>									
Kväve (N)	59,0	57,8	61,1	71,0	43,6	52,8	56,6	55,8	62,9
Fosfor (P)	11,2	10,2	10,2	11,6	6,0	7,7	8,0	8,0	9,2
Kalium (K)	25,6	23,6	24,7	26,0	14,0	17,6	19,2	18,0	20,1
Svavel (S)	10,9	10,8	10,8	12,0	6,4	8,1	8,8	8,2	9,2
<b>NP-gödsel</b>									
Kväve (N)	8,4	8,5	5,3	3,9	2,0	2,6	1,3	0,8	1,4
Fosfor (P)	2,2	1,9	2,0	1,6	1,3	1,3	1,4	1,4	1,7
Svavel (S)	0,9	1,0	0,5	0,5	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0
<b>PK-gödsel</b>									
Fosfor (P)	1,8	1,5	1,4	1,2	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
Kalium (K)	3,3	2,8	2,6	2,3	1,3	1,4	1,3	1,6	1,6
Svavel (S)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>NK-gödsel</b>									
Kväve (N)	1,6	1,8	2,0	1,8	1,1	1,4	0,9	0,7	0,7
Kalium (K)	1,1	1,4	1,9	1,6	0,9	1,2	0,9	0,5	0,6
Svavel (S)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1
<b>Sammansatta gödsel totalt</b>									
Kväve (N)	69,0	68,1	68,4	76,8	46,6	56,7	58,8	57,3	65,0
Fosfor (P)	15,2	13,6	13,5	14,4	8,0	9,8	10,1	10,2	11,7
Kalium (K)	30,0	27,8	29,2	30,0	16,2	20,2	21,4	20,1	22,3
Svavel (S)	12,2	12,3	11,8	12,9	6,9	8,7	9,1	8,4	9,4
<b>Allt mineralgödsel</b>									
Kväve (N)	161,6	160,3	167,1	186,5	142,4	168,0	169,8	148,1	161,1
Fosfor (P)	15,4	13,8	13,7	14,6	8,1	9,8	10,3	10,4	11,9
Kadmium (Cd), kg	78,0	81,0	74,0	71,0	47,0	55,0	59,0	50,0	52,0
Kalium (K)	33,2	30,8	31,2	33,5	18,1	21,6	23,1	21,5	25,8
Svavel (S)	22,8	23,5	24,0	27,7	18,5	21,3	20,7	18,6	23,1
<b>Gödsel för ekologisk odling</b>									
Kväve (N)	..	0,9	1,0	1,5	1,3	1,2	1,2	1,9	1,8
Fosfor (P)	..	0,6	0,7	1,1	0,8	0,6	0,5	0,8	0,6
Kalium (K)	..	0,6	0,4	0,5	1,4	2,3	2,7	3,0	2,0
Svavel (S)	..	0,1	0,0	0,1	1,0	1,6	1,8	1,9	1,8

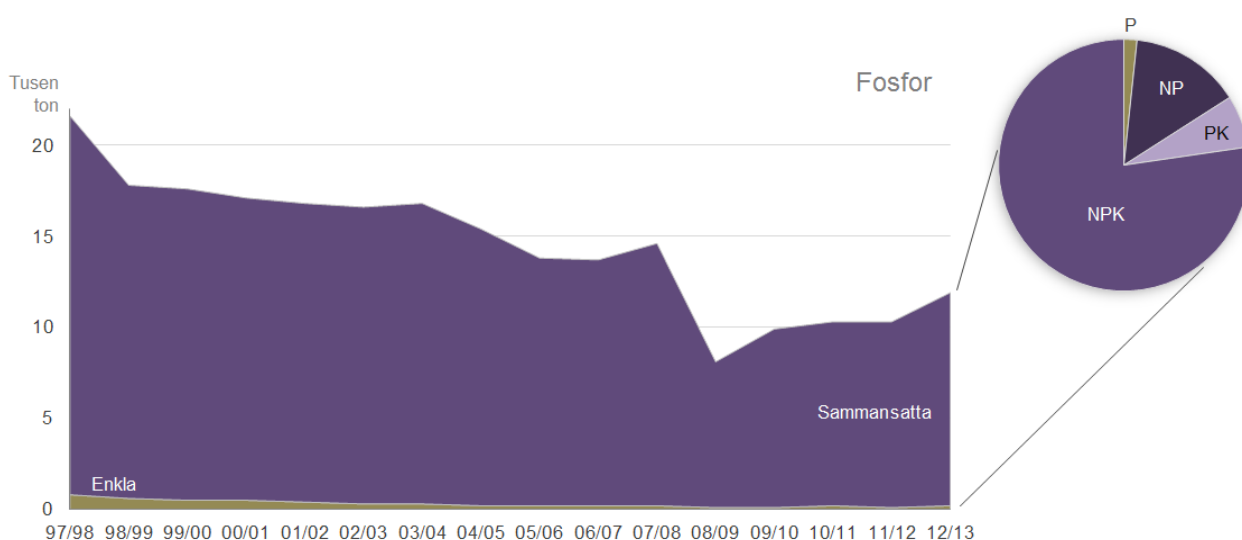
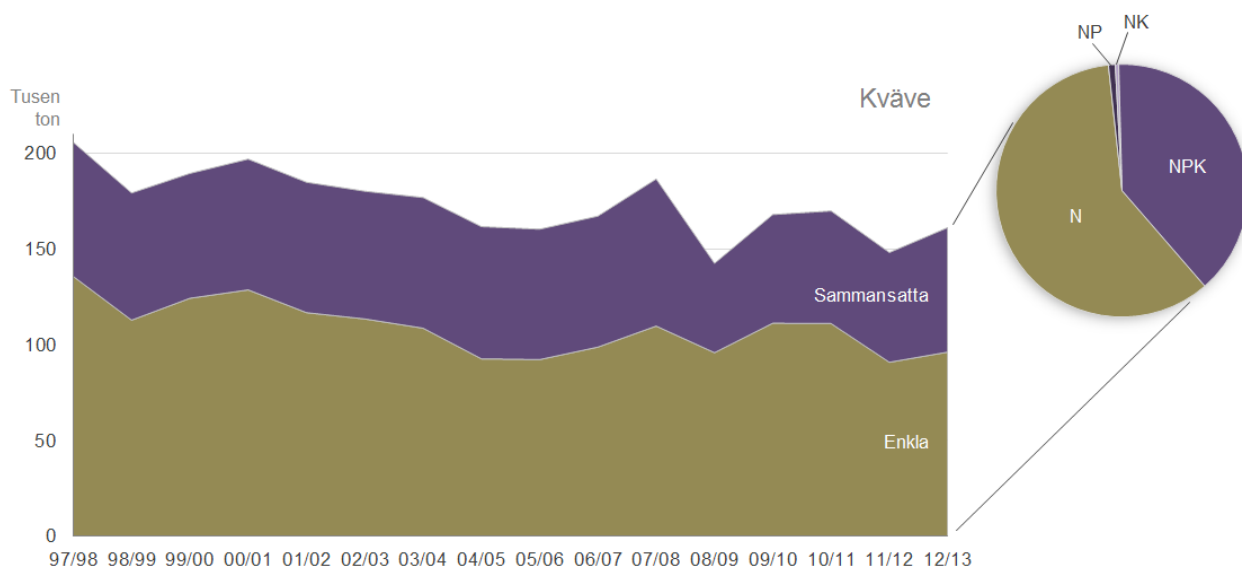
## Diagram

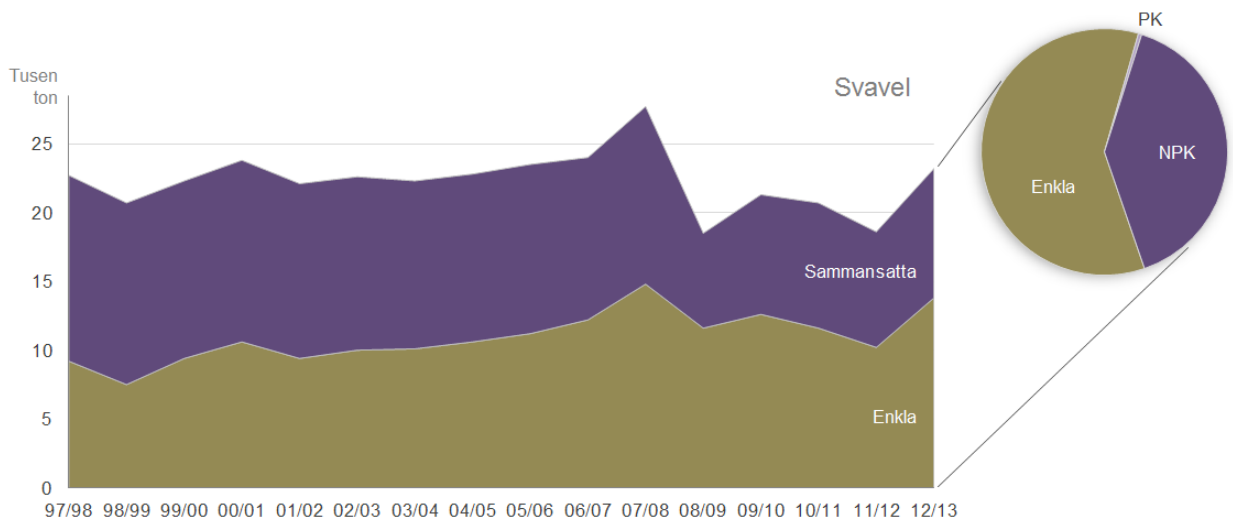
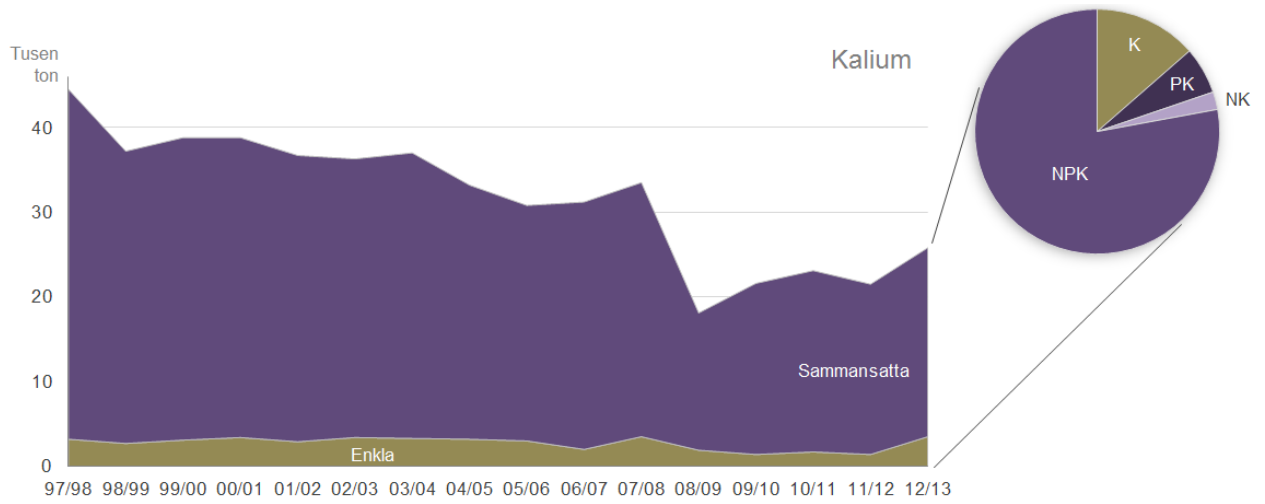
### 1. Innehåll av näringsämnen i olika typer av gödselmedel 1997–2013.

Innehållet av kväve, fosfor, kalium och svavel i enkla och sammansatta gödselmedel över tid. Cirkeldiagrammen visar fördelningen av näringsmedel i respektive gödseltyp under gödselåret 2012/13.

#### 1. Nutrient content in various fertilizers 1997–2013.

Nitrogen, phosphorus, potassium and sulfur content in straight and composite fertilizers during the period 1997–2013. Pie charts show the content the respective nutrient in different fertilizer types in 2012/13.





## Fakta om statistiken

---

Statistiken redovisar försäljningen av mineralgödsel och gödselmedel godkända för ekologisk odling till yrkesmässigt jord- och trädgårdsbruk i Sverige under perioden 1 juli 2012 till och med 30 juni 2013. Data samlades in genom en frivillig enkätundersökning till alla kända tillverkare, importörer och återförsäljare av ovan nämnda gödseltyper. I enkäten efterfrågades importerad eller tillverkad mängd av enskilda gödselmedel, den länsvisa försäljningen, samt gödselmedlens sammansättning med avseende på kväve-, fosfor-, kalium- och svavelinnehåll, samt i förekommande fall kadmiumhalt. I årets undersökning samlades data in från 49 företag, av vilka ett fåtal var dominanta och stod för mer än 95 % av den totala försäljningen. Den slutliga statistiken baseras – efter rensning av dubbelredovisning orsakad av många försäljningsled – på data från ett tjugotal företag.

Vissa företag som tidigare redovisat import av gödselmedel till Sverige har inte kunnat nås, eller har inte velat redovisa sin försäljning i årets undersökning, varför statistiken i viss mån kan underskatta den totala försäljningen. Med dessa företags tidigare försäljning i åtanke, torde denna underskattning dock vara försumbar. I den mån direktimport av gödselmedel förekommer vid sidan av de officiella kanalerna, redovisas denna inte i statistiken. I utredningen ”Skatt på handelsgödsel och bekämpningsmedel?” (SOU 2003:9) uppskattas sådan illegal införsel till knappt 5 % av den totala försäljningen.

### **Annan statistik**

Försäljning av mineralgödsel för jord- och trädgårdsbruk under 2012/13, MI 30 SM 1401

Gödselmedel i jordbruket 2010/11, MI 30 SM 1203

Kväve- och fosforbalanser för jordbruksmark och jordbrukssektor 2011, MI 40 SM 1301

Utsläpp av ammoniak till luft i Sverige 2009, MI 37 SM 1101

Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar, vattendrag samt skog 2012, MI 30 SM 1303

Jordbruksmarkens användning 2013. Slutlig statistik, JO 10 SM 1401

## In English

---

### Summary

In the period between the first of July 2012 and the last of June 2013, 680 000 metric tons of inorganic fertilizers were sold for agri- and horticultural purposes in Sweden, representing an 11 % increase since the year before.

The absolute majority of the sold fertilizers consisted of straight nitrogen fertilizers and composite NPK-fertilizers, together amounting to 95 % of the sold weight. Among the straight nitrogen fertilizers, 84 % consisted of compounds with a nitrogen content of 24–30 %, while the sales of NPK-fertilizers was fairly evenly divided between fertilizers with varying composition.

The average concentration of each nutrient in straight nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers was 26.2; 20.0 and 33.4 % respectively. Composite fertilizers containing the respective nutrient had average concentrations of 22.1; 3.9 and 7.6 % for each of nitrogen, phosphorus and potassium.

While 59 % of the total amount of nitrogen was sold in straight fertilizers, the overwhelming majority of phosphorus and potassium was sold in the form of NPK-fertilizers. Practically all of the sold sulphur was sold in straight nitrogen fertilizers or in NPK-compositions.

### List of tables

Legend	6
1. Sales of straight fertilizers 2004–2013 by nutrient content and fertilizer type	6
2. Sales of composite fertilizers 2004–2013 by nutrient content and fertilizer type	7
3. Nutrient content in sold fertilizers 2012/2013 by fertilizer type	8
4. Nutrient content in sold fertilizers 2012/2013 by fertilizer type	9
5. Nutrient content in sold fertilizers 2004–2013 by fertilizer type	10

### List of terms

Enkla fosforgödselmedel	Straight phosphorus fertilizers
Enkla kaliumgödselmedel	Straight potassium fertilizers
Enkla kvävegödselmedel	Straight nitrogen fertilizers
Enkla svavelgödselmedel	Straight sulphur fertilizers
Fosfor	Phosphorus
Fosforgödselmedel	Phosphorus fertilisers
Försäljning	Sales
Jordbruksverket	Swedish Board of Agriculture
Jord- och trädgårdsbruk	Agriculture and horticulture
Kadmium	Cadmium
Kalium	Potassium
Kaliumgödselmedel	Potassium fertilizers
Kaliumklorid	Potassium chloride
Kaliumsulfat	Potassium sulphate
Kväve	Nitrogen
Kvävegödselmedel	Nitrogen fertilisers
Mineralgödsel	Inorganic fertiliser

Sammansatta gödselmedel

Superfosfat

Svavel

Växtnäringsämne

Composite fertilisers

Concentrated superphosphate

Sulphur

Plant nutrient