

**Omsetningsstatistikk  
for plantevernmidler  
2009-2013**

**Mattilsynet, seksjon nasjonale godkjenninger  
Februar 2014**

# Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler i 2013

- kommentar til tallmaterialet

Dokumentet gir en oversikt over omsetningen av plantevernmidler i perioden 2009-2013. Statistikken er laget ut fra tallopgaver fra de enkelte importører og norske produsenter av plantevernmidler. Tallene gjelder omsetning fra importør/norsk produsent til distributør/forhandler, og ikke det faktiske salget fra forhandler til brukere hvert år.

Omsetningstallene er presentert i 5 tabeller og 2 diagrammer:

- **Tabell 1** gir en summarisk oversikt over omsatt mengde virksomt stoff og handelspreparat for hver middelgruppe, sum alle midler og fordeling yrkespreparat/hobbypreparat.
- **Tabell 2** gir en detaljert oversikt over omsetning av alle virksomme stoff sortert etter middelgruppe.
- **Tabell 3** viser utviklingen i antall godkjente preparater og virksomme stoffer/organismer.
- **Tabell 4** viser utviklingen i omsetning av soppmidler til beising av såkorn.
- **Tabell 5** viser omsatt mengde virksomme stoffer i hobbypreparater.
- **Diagram 1** viser total mengde av virksomme stoffer omsatt i perioden 1980–2013.
- **Diagram 2** viser total mengde av virksomme stoffer i hobbypreparater omsatt i perioden 1994–2013.

Omsetningsstatistikken har tidligere vært sterkt preget av innføringen av et nytt differensiert avgiftssystem i 1999, med justeringer høsten 2004. Endringene førte til hamstring (økt import) av enkelte midler som ville få høyere avgift, og omsetningen for de påfølgende årene var tilsvarende lave.

Total omsetning i 2013 er litt lavere enn de to forgående årene, og ligger så vidt over gjennomsnittet for de siste fem årene. Omsetningen av yrkespreparater er lavere enn de tre foregående årene, som nok har sammenheng med gunstigere værforhold i 2013. Omsetningen av hobbypreparater fortsetter økningen fra de siste årene, selv om økningen ikke er like stor. Jernsulfat (mot mose i plen) utgjør omtrent 95 % av totalmengden til hobbybruk i 2013, og gjør at mengden brukt i hobbyhager utgjør over en fjerdedel av total mengde plantevernmidler.

Statistisk sentralbyrå har gjennomført spørreundersøkelser for sesongene 2001, 2003, 2005, 2008 og 2011 for å lage bruksstatistikk for plantevernmidler i jordbruket. Dette er gjort bl.a. for å få reelle tall på hvor mye plantevernmidler som faktisk ble brukt i de største kulturene. Resultatene fra spørreundersøkelsene er publisert som egne publikasjoner i [2002](#), [2004](#), [2006](#), [2009](#) og [2012](#). For sesongene [2008](#) og [2012](#) er det utført spørreundersøkelser for veksthusbruk av plantevernmidler.

Har du spørsmål til statistikken, kan de rettes til Mattilsynet Ås, Seksjon nasjonale godkjenninger.

**Tabell 1a-f) Omsatt mengde virksomme stoffer og handelspreparater (i tonn).**

<b>a) Soppmidler</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	76,0	87,5	106,6	119,9	101,9	99,3
Omsatt mengde preparat	295,7	296,7	372,8	407,5	330,3	340,6

<b>b) Skadedyrmidler</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	7,6	5,7	6,4	7,2	6,6	6,8
Omsatt mengde preparat	125,8	105,4	137,3	219,1	189,0	155,3

<b>c) Ugrasmidler</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	416,1	577,7	679,2	628,0	614,9	585,3
Omsatt mengde preparat	1 239,9	1 734,5	1 915,1	1 751,9	1 687,8	1 665,8

<b>d) Andre</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	81,2	65,9	72,8	94,3	69,5	76,8
Omsatt mengde preparat	107,7	86,8	103,0	134,2	99,2	106,2

<b>e) Sum alle midler</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	581,0	736,8	865,0	849,4	792,9	765,0
Omsatt mengde preparat	1 769,0	2 223,5	2 528,2	2 512,7	2 306,2	2 367,9

<b>f) Fordeling virksomme stoffer</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
Yrkespreparater	462,2	599,0	693,9	645,5	576,7	595,5
Hobbypreparater	118,8	137,8	171,1	203,9	216,2	169,5

Dersom det i ettertid er foretatt opprettinger i tidligere års omsetningsdata, kan disse avvike fra data presentert i tidligere statistikker. I de påfølgende tabeller er stoffer som har vært tillatt, men som ikke har vært omsatt markert med 0. Stoffer som ikke har vært tillatt er markert med strek (-). Gjennomsnittet er basert på de årene stoffet har vært tillatt.

**Tabell 2a) Omsatt mengde soppmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2009-2013.**

<b>Soppmiddel</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
azoksystrobin	1 723	1 090	775	660	580	965
bitertanol	329	6	4	12	1	71
boskalid	1 388	1 709	1 602	2 136	2 296	1 826
cyazofamid	2 169	1 603	1 706	2 849	2 466	2 159
cyprodinil	5 341	4 169	9 154	13 952	7 245	7 972
dimetomorf	302	194	194	216	342	250
ditianon	1 008	1 428	2 534	3 192	3 094	2 251
fenamidon	1 866	1 182	1 838	1 920	1 560	1 673
fenheksamid	1 296	892	1 530	1 975	1 997	1 538
fenpropimorf	0	0	600	600	113	263
fluazinam	708	1 200	-	-	-	954
fludioksonil	1 766	1 706	1 990	1 954	1 801	1 845
fosetyl	-	-	167	134	97	133
fosetyl aluminium	40	440	632	672	888	534
imazalil	256	74	388	316	312	269
imazalilsulfat	0	35	35	35	11	23
iprodion	1 830	1 620	2 670	1 935	2 385	2 088
kobber(I)oksid	3 534	4 181	3 017	3 017	0	2 750
mandipropamid	4 190	5 700	5 900	5 925	5 940	5 431
mankozeb	6 209	9 116	10 720	13 825	14 511	10 876
metalaksyl-M	342	614	769	963	977	733
pencycuron	1 323	1 327	1 272	1 538	1 422	1 376
penkonazol	108	132	175	138	155	142
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	5	4	4	1	2	3
pikoksystrobin	666	1 052	429	614	366	625
prokloraz	0	-142	21	248	15	28
prokvinazid	-	-	-	-	400	400
propamokarb	9 121	5 608	9 313	9 678	7 887	8 321
propamokarb uten HCl	-	-	286	229	165	227
propikonazol	2 070	953	1 760	2 760	1 333	1 775
protikonazol	14 320	17 130	27 185	25 327	22 242	21 241
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	300	0	0	0	0	60
pyraklostrobin	3 948	3 215	2 236	2 612	2 976	2 997
pyrimetanil	688	200	576	144	720	466
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	0	0	0,1	0	0	0
svovel	7 200	14 400	8 240	12 800	11 568	10 842
tiofanatmetyl	714	817	2 142	1 068	974	1 122
tolklofosmetyl	150	0	78	90	0	64
trifloksystrobin	1 088	5 649	6 657	6 297	5 055	4 946
tritikonazol	0	110	7	83	5	51
zoksamid	38	1	10	4	1	11
<b>Sum soppmidler</b>	<b>76 038</b>	<b>87 523</b>	<b>106 616</b>	<b>119 901</b>	<b>101 900</b>	<b>99 301</b>

**Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2009-2013.**

<b>Skadedyrmiddel</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
abamektin	12	6	16	16	15	13
alfacypermetrin	830	0	435	119	356	348
bifenazat	36	0	26	24	28	23
deltametrin	770	1 408	1 100	793	852	985
diflubenzuron	125	142	147	90	80	117
dimetoat	450	630	720	365	0	433
esfenvalerat	421	144	309	538	402	363
fenpyroksimat	7	20	10	16	15	13
fettsyrer kaliumsalter	41	30	14	0	0	17
heksytiazoks	32	32	69	32	14	32
imidakloprid	672	680	741	976	917	797
indoksakarb	-	120	79	81	55	84
jern(III)fosfat	532	704	1 134	2 505	2 173	1 410
klofentezin	0	155	49	30	68	74
klorantraniliprol	-	140	90	0	-10	55
lambda-cyhalotrin	458	0	6	252	212	186
metiokarb	1 500	4	2	3	0	302
milbemektin	-	-	-	3	5	4
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	3	5	0	6	0	3
pirimikarb	252	591	148	140	155	257
pyretriner	2	2	0,7	2	5	2
pyretrum	1	0,8	0,6	1	0,6	1
pyriproksyfen	0,2	0	0,6	0	0	0
rapsolje	313	362	131	292	259	271
spinosad	87	48	35	40	73	57
spirodiklofen	-	-	216	98	78	131
tiakloprid	1 029	494	886	774	833	803
<b>Sum skadedyrmidler</b>	<b>7 573</b>	<b>5 690</b>	<b>6 365</b>	<b>7 195</b>	<b>6 584</b>	<b>6 781</b>

**Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2009-2013.**

<b>Ugrasmiddel</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
aklonifen	6 000	6 000	5 640	4 800	5 880	5 664
amidosulfuron	133	124	160	94	113	125
bentazon	2 557	2 283	2 430	2 805	3 188	2 653
diflufenikan	-	-	-	-	378	378
dikamba	362	1 776	2 356	1 403	823	1 344
diklorprop-P	229	277	1 810	209	186	538
dikvat dibromid	15 558	13 688	16 621	15 169	14 855	15 178
eddiksyre	4	0	0	0	0	1
fenmedifam	239	264	323	272	311	282
fenoksaprop-P-etyl	1 381	1 656	607	497	497	928
florasulam	6	134	139	80	113	94
fluroksypyr 1-metylheptylester	17 837	19 919	22 276	20 237	22 465	20 547
glyfosat	174 602	309 441	338 333	283 080	249 513	270 994
isoksaben	609	173	228	213	186	282
jern(II)sulfatheptahydrat	7 228	16 628	13 920	7 743	3 156	9 735
jernsulfat	104 969	113 847	150 796	188 328	202 491	152 086
jodsulfuron-metylnatrium	328	154	209	211	243	229
kaprinsyre	-	-	-	117	105	111
kaprylsyre	-	-	-	172	155	164
karfentrazon-etyl	252	144	72	62	80	122
kinoklamin	60	15	50	134	0	52
kletodim	279	313	406	405	425	366
klomazon	-	-	86	255	117	153
klopyralid	2 094	2 420	2 475	2 665	2 485	2 428
MCPA	61 963	69 996	64 800	65 710	72 620	66 917
mekoprop-P	12 173	12 774	43 596	22 873	17 618	21 777
mesosulfuron	0	2	2	1	8	3
metamitron	1 136	0	1 893	892	816	947
metribuzin	2 327	2 298	2 362	1 784	2 538	2 262
metsulfuron-metyl	167	109	187	200	157	164
pelargonsyre	139	161	141	439	338	244
pinoksaden	-	-	1 020	1 051	992	1 021
propaklor	547	-	-	-	-	547
propakvizafop	205	229	276	273	249	246
prosulfokarb	-	720	2 480	2 480	8 560	3 560
pyridat	1 055	1 316	1 618	1 516	1 680	1 437
rimsulfuron	95	85	98	78	70	85
sykloksydim	800	440	480	630	640	598
tifensulfuron-metyl	157	192	208	202	117	175
tribenuron-metyl	704	813	1 128	923	754	865
<b>Sum ugrasmidler</b>	<b>416 137</b>	<b>577 720</b>	<b>679 225</b>	<b>628 005</b>	<b>614 920</b>	<b>585 302</b>

**Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter, klebemidler o.l. (kg virksomt stoff per år) i perioden 2009-2013**

<b>Andre</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
1-naftyleddiksyre	0,1	-	-	-	-	0
alkoholetoksydat	16 524	16 200	17 820	15 876	17 484	16 781
daminozid	855	594	703	760	1 017	786
etefon	3 072	3 216	9 466	9 216	5 414	6 077
gibberellinsyre	1	1	1	1	1	1
klormekvatklorid	30 493	26 855	26 497	46 022	26 999	31 373
klorprofam	548	372	443	369	406	428
paklobutrazol	4	0,2	3	5	4	3
penetreringsolje	28 772	18 065	16 608	19 528	15 700	19 735
trineksapaketyl	960	600	1 284	2 550	2 502	1 579
<b>Sum</b>	<b>81 228</b>	<b>65 905</b>	<b>72 824</b>	<b>94 327</b>	<b>69 527</b>	<b>76 762</b>

**Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 2009-2013.**

<b>Andre</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	108	113	111	111	110
Antall godkjente preparater	209	225	231	236	241

**Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2009-2013.**

<b>Andre</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Antall godkjente virksomme organismer	24	24	24	24	24
Antall godkjente preparater	108	110	111	111	115

**Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 2009-2013.**

	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Gj.snitt</b>
fludioksonil	1 616	1 650	1 652	1 549	1 363	1 566
imazalil	250	50	355	266	300	244
prokloraz	-	330	144	248	15	184
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	300	0	0	0	0	60
tritikonazol	0	110	48	83	5	49
<b>Sum</b>	<b>2 166</b>	<b>2 140</b>	<b>2 198</b>	<b>2 145</b>	<b>1 694</b>	<b>2 103</b>



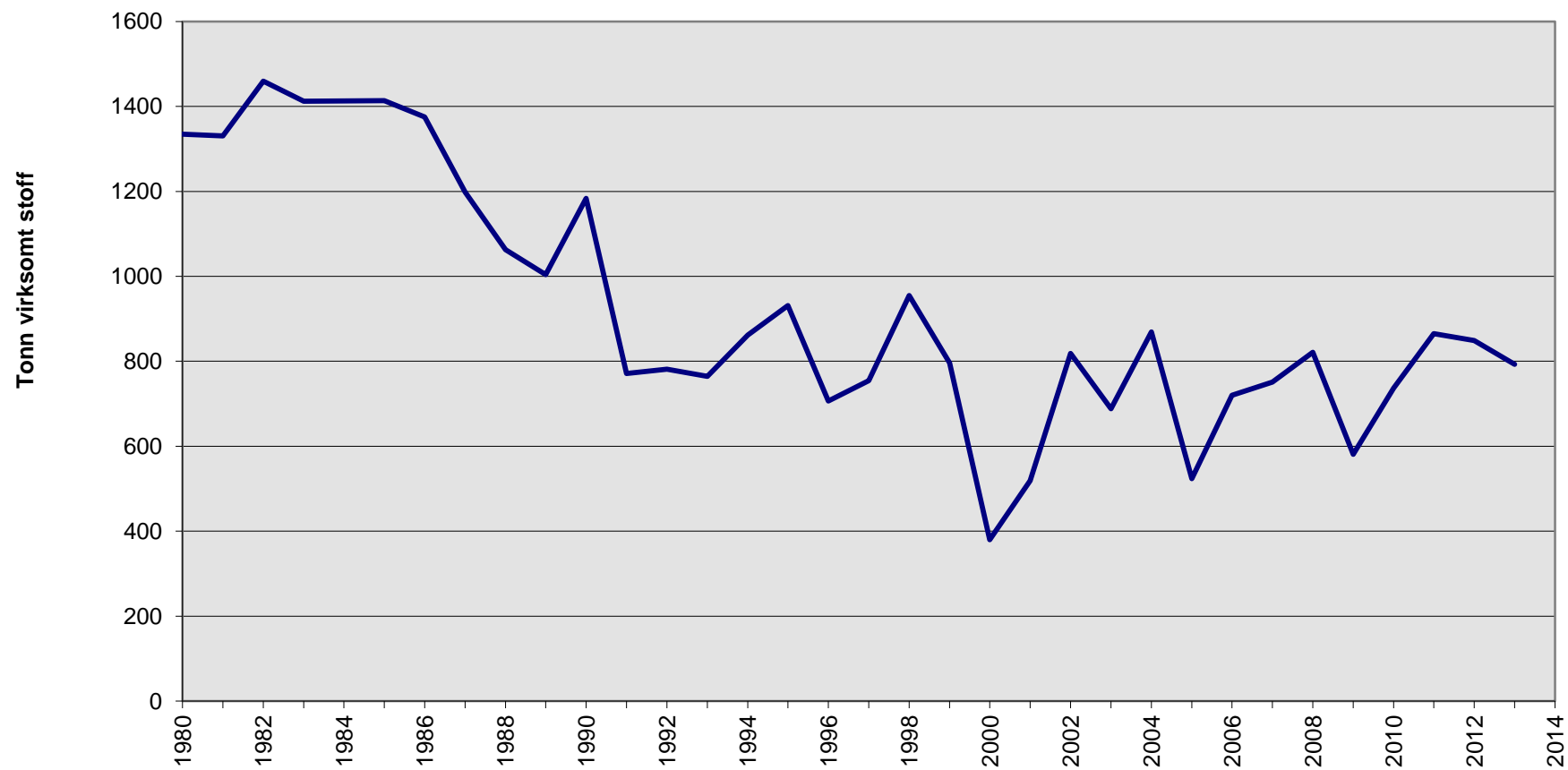
**Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 2009-2013.**

	2009	2010	2011	2012	2013	Gj.snitt
bitertanol	7	6	4	12	1	6
fenheksamid	7	6	0	0	0	3
<b>Sum soppmidler</b>	14	12	4	12	1	9

	2009	2010	2011	2012	2013	Gj.snitt
deltametrin	0,3	0,2	0	0	0	0,1
fettsyrer kaliumsalter	41	30	14	0	0,1	17
imidaklopid	18	9	10	10	7	11
Jern(III)fosfat	305	204	222	794	739	453
metiokarb	6	4	2	3	0	3
pyretriner	2	2	0,7	2	5	2
pyretrum	1	0,8	0,6	1	0,6	1
rapsolje	308	362	131	292	259	270
tiaklopid	6	20	28	17	20	18
<b>Sum skadedyrmidler</b>	687	631	408	1 119	1 031	

	2009	2010	2011	2012	2013	Gj.snitt
diflufenikan	-	-	-	-	157	157
dikamba	45	59	52	44	39	48
diklorprop-P	229	277	248	209	186	230
eddiksyre	4	0	0	0	0	1
glyfosat	3 649	3 919	3 303	3 453	4 416	3 748
Jern(II)sulfatheptahydrat	-	16 628	13 989	7 925	5 357	10 225
jernsulfat	112 197	113 864	150 796	188 328	202 491	152 094
kaprinsyre	-	-	-	117	105	111
kaprylsyre	-	-	-	172	155	163
MCPA	1 413	1 737	1 671	1 585	1 425	1 566
mekoprop-P	386	465	487	516	469	465
pelargonsyre	139	161	141	439	338	244
<b>Sum ugrasmidler</b>	118 084	137 111	170 687	202 790	202 790	169 052

**Diagram 1: Utvikling av totalomsetning av plantevernmidler 1980-2013 (omsatt mengde virksomt stoff)**



**Diagram 2: Utvikling av omsetning av hobbypreparater 1994-2013 (omsatt mengde virksomt stoff)**

