

**Omsetningsstatistikk
for plantevernmidler
2010-2014**

**Mattilsynet, avdeling nasjonale godkjenninger
Mars 2015**

Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler i 2014

- kommentar til tallmaterialet

Dokumentet gir en oversikt over omsetningen av plantevernmidler i perioden 2010-2014. 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.

Omsetningstallene er presentert i 5 tabeller og 2 diagrammer:

- **Tabell 1** gir en summarisk oversikt over omsatt mengde aktivt stoff og handelspreparat for hver middelgruppe, sum alle midler og fordeling yrkespreparat/ hobbypreparat.
- **Tabell 2** gir en detaljert oversikt over omsetning av alle aktive stoff sortert etter middelgruppe.
- **Tabell 3** viser utviklingen i antall godkjente preparater og aktive stoffer/organismer.
- **Tabell 4** viser utviklingen i omsetning av beisemidler.
- **Tabell 5** viser omsatt mengde aktive stoffer i hobbypreparater.
- **Diagram 1** viser total mengde av aktive stoffer omsatt i perioden 1980–2014.
- **Diagram 2** viser total mengde av aktive stoffer i hobbypreparater omsatt i perioden 1994–2014.

Merk at det fra og med årets rapport er en endring i tabell 4. Den viser nå samlet omsetning av beisemidler, mens den tidligere viste omsetning av soppmidler til beising av såkorn.

Merk også at begrepet virksomt stoff fra og med 2014 erstattes med aktivt stoff.

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 2014 er den høyeste i perioden 2010-2014. Fra 2013 til 2014 har det vært en økning i omsetning av yrkespreparater og nedgang i omsetning av hobbypreparater, det motsatte av hva en har sett foregående år. I perioden 2010-2014 utgjør hobbypreparatene 15-25 % av samlet omsetning av plantevernmidler. Jernsulfat (mot mose i plen) utgjør omtrent 90 % av totalmengden til hobbybruk i 2014.

Når det gjelder data for bruk av plantevernmidler, viser vi til Statistisk sentralbyrå (SSB), som har utarbeidet bruksstatistikk for sesongene 2001, 2003, 2005, 2008, 2011 og 2014 basert på spørreundersøkelser blant et representativt utvalg av jordbruksforetak. Dette er gjort bl.a. for å få reelle tall for hvor mye plantevernmidler som faktisk ble brukt i de største frilandskulturene i de aktuelle årene. Resultatene fra spørreundersøkelsene er publisert som egne publikasjoner i [2002](#), [2004](#), [2006](#), [2009](#) og [2012](#). Resultatene fra undersøkelsen i 2014 publiseres i løpet av 2015. For sesongene [2008](#) og [2012](#) er det gjennomført undersøkelser for bruk av plantevernmidler i veksthuskulturer. Neste veksthusundersøkelse gjennomføres i år, og rapporten publiseres til neste år. Bruksstatistikken til SSB er delfinansiert med midler fra Handlingsplan for redusert risiko ved bruk av plantevernmidler.

Har du spørsmål til statistikken, kan de sendes til Mattilsynet, postmottak@mattilsynet.no og merkes Avdeling nasjonale godkjenninger.

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

a) Soppmidler	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
Omsatt mengde aktivt stoff	87,5	106,6	119,9	101,9	121,9	107,6
Omsatt mengde preparat	296,7	372,8	407,5	330,3	360,9	353,7

b) Skadedyrmidler	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
Omsatt mengde aktivt stoff	5,7	6,4	7,2	6,6	6,9	6,6
Omsatt mengde preparat	105,4	137,3	219,1	189,0	151,6	160,5

c) Ugrasmidler	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
Omsatt mengde aktivt stoff	577,7	679,2	628,0	614,9	692,2	638,4
Omsatt mengde preparat	1 734,5	1 915,1	1 751,9	1 687,8	2 415,7	1 901,0

d) Andre	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
Omsatt mengde aktivt stoff	65,9	72,8	94,3	69,5	62,2	73,0
Omsatt mengde preparat	86,8	103,0	134,2	99,2	94,6	103,6

e) Sum alle midler	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
Omsatt mengde aktivt stoff	736,8	865,0	849,4	792,9	883,2	825,5
Omsatt mengde preparat	2 223,5	2 528,2	2 512,7	2 306,2	3 022,8	2 518,7

f) Fordeling aktive stoffer	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
Yrkespreparater	599,0	693,9	645,5	576,7	750,6	653,1
Hobbypreparater	137,8	171,1	203,9	216,2	132,5	172,3

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 aktivt stoff per år) i perioden 2010-2014

Soppmiddel	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
azoksystrobin	1 090	775	660	580	960	813
bitertanol	6	4	12	1	0	5
boskalid	1 709	1 602	2 136	2 296	2 029	1 954
cyazofamid	1 603	1 706	2 849	2 466	1 888	2 103
cyprodinil	4 169	9 154	13 952	7 245	20 875	11 079
cyprokonazol	-	-	-	-	20	20
dimetomorf	194	194	216	342	281	246
ditianon	1 428	2 534	3 192	3 094	2 933	2 636
fenamidon	1 182	1 838	1 920	1 560	870	1 474
fenheksamid	892	1 530	1 975	1 997	1 745	1 628
fenpropimorf	0	600	600	113	1 208	630
fluazinam	1 403	-	-	-	-	1 403
fludioksonil	1 715	1 990	1 954	1 801	995	1 691
fosetyl	-	167	134	97	242	160
fosetyl aluminium	440	632	672	888	616	650
imazalil	74	388	316	312	188	255
imazalilsulfat	35	35	35	11	91	41
iprodion	1 620	2 670	1 935	2 385	2 520	2 226
kobber(I)oksid	4 181	3 017	3 017	0	4224	3 610
mandipropamid	5 700	5 900	5 925	5 940	4 800	5 653
mankozeb	9 116	10 720	13 825	14 511	12 684	12 171
metalaksyl-M	614	769	963	977	926	850
pencycuron	1 327	1 272	1 538	1 422	1 388	1 389
penkonazol	132	175	138	155	127	145
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	4	4	1	2	1	2
pikoksystrobin	1 052	429	614	366	506	594
prokloraz	-142	21	248	15	28	34
prokvinazid	-	-	-	400	100	250
propamokarb	5 608	9 313	9 678	7 887	4 653	7 428
propamokarb uten HCl	-	286	229	165	413	273
propikonazol	953	1 760	2 760	1 333	6 290	2 619
protiokonazol	17 130	27 185	25 327	22 242	24 628	23 302
pyraklostrobin	3 215	2 236	2 612	2 976	3 069	2 822
pyrimetanil	200	576	144	720	368	402
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	0	0,1	0	0	0	0
svovel	14 400	8 240	12 800	11 568	13 200	12 042
tiofanatmetyl	714	2 142	1 068	974	960	1 172
tolklofosmetyl	0	78	90	0	0	84
trifloksystrobin	5 649	6 657	6 297	5 055	5 994	5 927
tritikonazol	110	7	83	5	9	43
zoksamid	1	10	4	1	7	5
Sum soppmidler	87 523	106 616	119 901	101 900	121 835	107 555

Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg aktivt stoff per år) i perioden 2010-2014

Skadedyrmiddel	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
abamektin	6	16	16	15	19	14
alfacypermetrin	0	435	119	356	316	306
bifenazat	0	26	24	28	44	30
deltametrin	1 408	1 100	793	852	1 113	1 053
diflubenzuron	142	147	90	80	-	115
dimetoat	630	720	365	-	-	572
esfenvalerat	144	309	538	402	398	358
fenpyroksimat	20	10	16	15	12	15
fettsyrer kaliumsalter	30	14	0	0	0	9
heksytiazoks	11	69	32	14	-	32
imidakloprid	680	741	976	917	1 192	901
indoksakarb	120	79	81	55	122	91
jern(III)fosfat	704	1 134	2 505	2 173	1 331	1 569
klofentezin	150	49	30	68	-	74
klorantraniliprol	140	90	0	-10	-	55
lambda-cyhalotrin	0	6	252	212	183	163
metiokarb	4	2	3	0	0	2
milbemektin	-	-	3	5	7	5
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	5	0	6	0	0	2
pirimikarb	591	148	140	155	150	237
pyretriner	2	0,7	2	5	6	3
pyretrum	0,8	0,6	1	0,6	1	1
pyriproksyfen	0	0,6	0	0	0	0
rapsolje	362	131	292	259	460	301
spinosad	48	35	40	73	135	66
spirodiklofen	-	216	98	78	84	119
spirotetramat	-	-	-	-	156	156
tiakloprid	494	886	774	833	1 214	840
Sum skadedyrmidler	5 690	6 365	7 195	6 584	6 942	6 527

Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg aktivt stoff per år) i perioden 2010-2014

Ugrasmiddel	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
aklonifen	6 000	5 640	4 800	5 880	5 460	5 556
amidosulfuron	124	160	94	113	153	129
bentazon	2 283	2 430	2 805	3 188	1 757	2 493
diflufenikan	-	-	-	378	3 104	1 741
dikamba	1 776	2 356	1 403	823	929	1 458
diklorprop-P	255	1 810	209	186	1 510	794
dikvat dibromid	13 688	16 621	15 169	14 855	13 913	14 849
fenmedifam	264	323	272	311	342	303
fenoksaprop-P-etyl	1 656	607	497	497	152	682
florasulam	134	139	80	113	122	118
fluoksypyr 1-metylheptylester	19 919	22 276	20 237	22 465	33 570	23 694
foramsulfuron	-	-	-	-	54	54
glyfosat	309 441	338 333	283 080	249 513	299 586	295 990
isoksaben	173	228	213	186	335	227
jern(II)sulfatheptahydrat	16 628	13 920	7 743	3 156	3 971	9 084
jernsulfat	113 847	150 796	188 328	202 491	119 411	154 975
jodsulfuron-metylnatrium	154	209	211	243	353	234
kaprinsyre	-	-	117	105	87	103
kaprylsyre	-	-	172	155	128	151
karfentrazon-etyl	144	72	62	80	66	85
kinoklamin	15	50	134	0	113	78
kletodim	313	406	405	425	453	400
klomazon	-	86	255	117	138	149
klopyralid	2 420	2 475	2 665	2 485	2 304	2 470
MCPA	69 492	64 800	65 710	72 620	137 904	82 105
mekoprop-P	12 625	43 596	22 873	17 618	43 470	28 036
mesosulfuron	2	2	1	8	22	7
metamitron	0	1 893	892	816	1 123	945
metribuzin	2 298	2 362	1 784	2 538	1 748	2 146
metsulfuron-metyl	109	187	200	157	158	163
pelargonsyre	161	141	439	338	445	305
pinoksaden	-	1 020	1 051	992	950	1003
propakvizafop	229	276	273	249	178	241
prosulfokarb	720	2 480	2 480	8 560	15 040	5 856
pyridat	1 316	1 618	1 516	1 680	1 608	1 548
rimsulfuron	85	98	78	70	73	81
sykloksydim	440	480	630	640	720	582
tifensulfuron-metyl	192	208	202	117	112	166
tribenuron-metyl	813	1 128	923	754	734	871
Sum ugrasmidler	577 720	679 225	628 005	614 920	692 295	638 433

Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter, klebemidler o.l. (kg aktivt stoff per år) i perioden 2010-2014

Andre	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
alkoholetoksydat	16 200	17 820	15 876	17 484	12 960	16 068
daminozid	594	703	760	1 017	1 159	847
etefon	3 216	9 466	9 216	5 414	7 171	6 897
gibberellinsyre	1	1	1	1	1	1
klormekvatklorid	26 855	26 497	46 022	26 999	27 392	30 753
klorprofam	372	443	369	406	492	417
paklobutrazol	0,2	3	5	4	4	3
penetreringsolje	18 065	16 608	19 528	15 700	10 114	16 003
trineksapaketyl	600	1 284	2 550	2 502	2 895	1 966
Sum	65 905	72 824	94 327	69 527	62 189	72 954

Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske aktive stoffer/organismer og preparater i perioden 2010-2014

Andre	2010	2011	2012	2013	2014
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	113	111	111	110	111
Antall godkjente preparater	225	231	236	241	246

Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2010-2014

Andre	2010	2011	2012	2013	2014
Antall godkjente virksomme organismer	24	24	24	24	24
Antall godkjente preparater	110	111	111	115	115

Tabell 4) Omsatt mengde beisemidler (kg aktivt stoff per år) i perioden 2010-2014

	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
cyprokonazol	-	-	-	-	20	20
fludioksonil	1 650	1 652	1 549	1 363	712	1 385
imazalil	50	355	266	300	152	224
imazalilsulfat	35	35	69	11	91	48
metalaksyl-M	61	85	77	81	122	85
pencycuron	467	367	478	337	233	376
prokloraz	330	144	248	15	28	153
tolklofosmetyl		78	150			114
tritikonazol	110	48	83	5	9	51
Sum	2 703	2 686	2 919	2 112	1 366	2 373

Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg aktivt stoff per år) i perioden 2010-2014

	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
bitertanol	6	4	12	1	-	6
fenheksamid	6	0	0	0	0	1
Sum soppmidler	12	4	12	1	0	7

	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
deltametrin	0,2	0	0	0	0	0
fettsyrer kaliumsalter	30	14	0	0,1	0	9
imidaklopid	9	10	10	7	13	10
Jern(III)fosfat	204	222	794	739	445	481
metiokarb	4	2	3	0	0	2
pyretriner	2	0,7	2	5	6	3
pyretrum	0,8	0,6	1	0,6	1	1
rapsolje	362	131	292	259	460	301
tiaklopid	20	28	17	20	18	21
Sum skadedyrmidler	631	408	1 119	1 031	943	827

	2010	2011	2012	2013	2014	Gj.snitt
diflufenikan	-	-	-	157	59	108
dikamba	59	52	44	39	36	46
diklorprop-P	277	248	209	186	171	218
glyfosat	3 919	3 303	3 453	4 416	3 046	3 627
Jern(II)sulfatheptahydrat	16 628	13 989	7 925	5 357	4 052	9 590
jernsulfat	113 864	150 796	188 328	202 491	119 442	154 984
kaprinsyre	-	-	117	105	87	103
kaprylsyre	-	-	172	155	128	151
MCPA	1 737	1 671	1 585	1 425	2 805	1 845
mekoprop-P	465	487	516	469	1 327	653
pelargonsyre	161	141	439	338	445	305
Sum ugrasmidler	137 111	170 687	202 790	202 790	131 598	171 464

Diagram 1: Utvikling av totalomsetning av plantevernmidler 1980-2014 (omsatt mengde aktivt stoff)

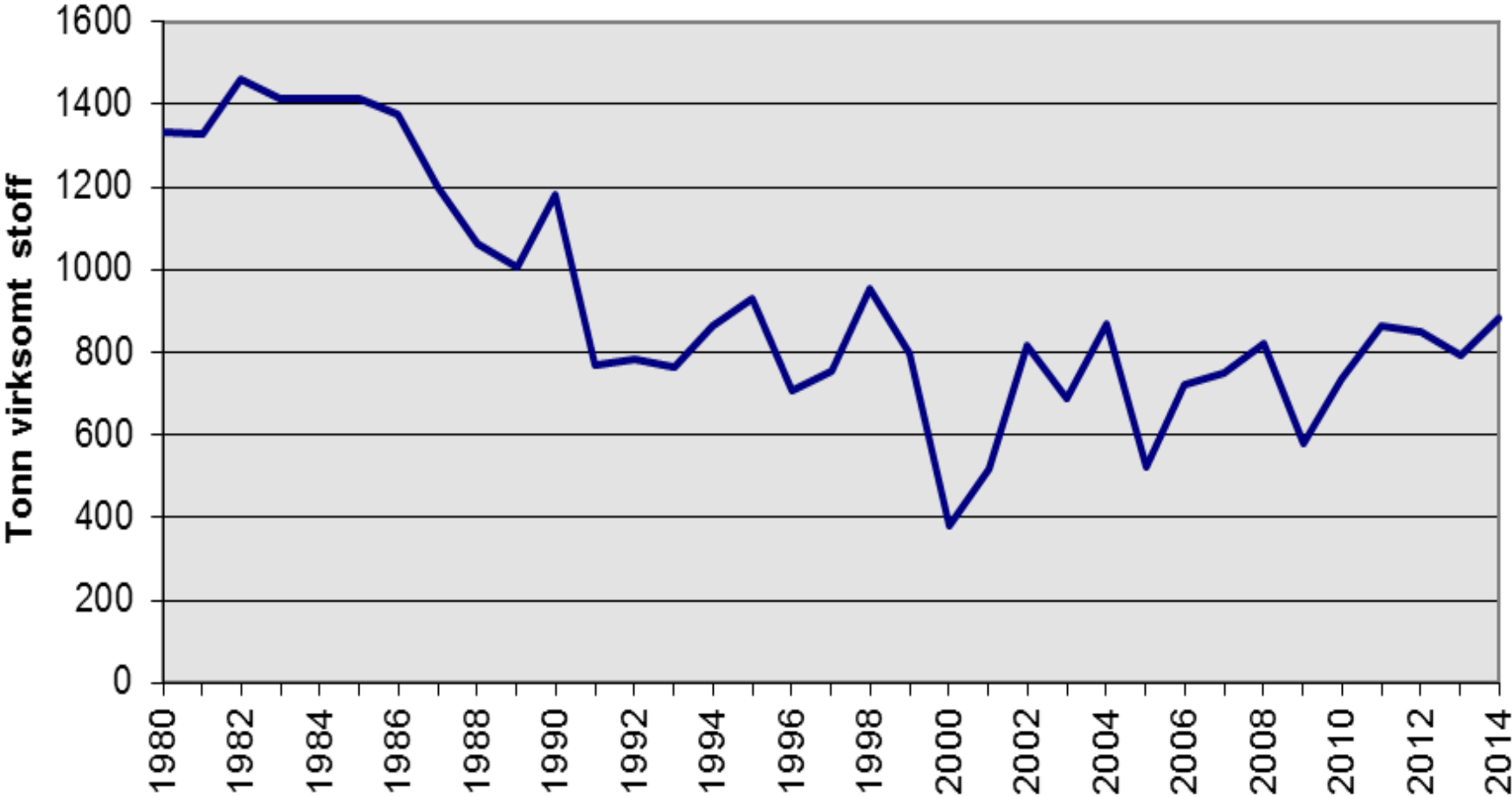


Diagram 2: Utvikling av omsetning av hobbypreparater 1994-2014 (omsatt mengde aktivt stoff)

