

Omsetningsstatistikk for plantevernmidler 2018 – 2022

Mattilsynet, avdeling nasjonale godkjenninger
Februar 2023

Tabell 1a-e) Omsatt mengde virksomme stoffer og handelspreparater (i tonn)

a) Soppmidler	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	82,9	77,0	93,8	109,1	110,7	94,7
Omsatt mengde preparat	258,4	227,7	302,7	310,0	328,7	285,5

b) Skadedyrmidler	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	12,8	10,1	16,9	16,3	17,5	14,7
Omsatt mengde preparat	131,6	107,2	181,4	218,5	192,3	166,2

c) Ugrasmidler	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	485,4	479,0	521,9	642,1	577,4	541,2
Omsatt mengde preparat	1 723,7	1 698,1	1 910,7	2 402,7	2 132,2	1 973,5

d) Andre	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	41,2	52,9	85,2	112,2	76,5	73,6
Omsatt mengde preparat	88,0	106,2	163,1	206,4	145,7	141,9

e) Sum alle midler	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	622,3	619,0	717,9	879,7	782,0	724,2
Omsatt mengde preparat	2 201,8	2 139,3	2 557,9	3 137,6	2 798,9	2 567,1

Dersom det i ettertid ble foretatt opprettinger i tidligere års omsetningsdata, kan disse avvike fra data presentert i tidligere statistikker.

Tabell 2a: Omsatt mengde soppmidler (kg per år) i perioden 2018 - 2022

Soppmiddel	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
azoksystrobin	1 474	2 325	2 595	1 950	2 908	2 250
Bacillus amyloliquefaciens			168	9 689	6 351	5 403
Bacillus subtilis QST 713	105	135				120
Bentiavalikarb-isopropyl				506	101	303
Benzovindiflupyr	200	815	630	270	450	473
Biksafen	2 429	1 302	2 538	1 934	2 339	2 108
boskalid	1 869	1 749	1 395	2 128	1 826	1 793
cyazofamid	1 662	1 607	2 366	2 655	3 153	2 289
Cymoksanil			918	534	340	597
cyprodinil	563	731	1 013	1 118	1 313	947
Difenokonazol	1 523	1 706	2 214	2 551	2 869	2 172
dimetomorf	248	211	236	121	246	212
ditianon	2 816	2 106	495	5 250	5 530	3 239
dodin	98	571	658	579	520	485
fenamidon	611					611
fenheksamid	154	195	364	528	600	368
fenpropidin	0,0					0
fenpropimorf	0,0	1 275	401	-255,0		355
fludioksonil	1 598	1 441	2 259	2 432	2 484	2 043
fluopikolid			576	-84,4		246
Fluopyram	209	1 504	1 758	1 992	3 103	1 713
fosetyl	67	100	123	149	153	118
fosetyl aluminium	1 088	1 632	1 744	1 864	1 136	1 493
imazalil	64	37	25	42	44	42
imazalilsulfat		3	7	0,0	0,7	3
Kaliumfosfonat (blanding av	449	4 488	337	0,0	0,0	1 055
kobber(I)oksid	3 879					3 879
Kopper(I)oksid		4 051	4 051	4 594	9 482	5 545
mandipropamid	5 075	4 985	4 930	6 275	7 925	5 838
mankozeb	7 544	7 404	8 733	9 924		8 401
Mefentriflukonazol					1 514	1 514
mepanipirim	-34,8		0,0	0,0		-12
metalaksyl-M	444	423	466	673	85	419
Oksatiapiprolin				217	43	130
pencycuron	1 515	1 132	0,0			882
penkonazol	106	134	158	140	58	119
Phlebiopsis gigantea	3	3	4	3	5	4
prokloraz	171	0,0	0,0	0,0		43
prokvinazid	0,0	2	72	57	216	69
propamokarb	3 056		8 276	1 200	1 340	3 468
propamokarb uten HCl	114	172	210	254	261	202
propikonazol	420	1 120	0,0			513

Tabell 2a: Omsatt mengde soppmidler (kg per år) i perioden 2018 - 2022

Soppmiddel	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
protiokonazol	21 577	16 248	25 194	22 515	25 732	22 253
pyraklostrobin	1 589	621	1 386	2 110	2 755	1 692
pyrimetanyl	576	476	80	768	524	485
Pythium oligandrum M1				0,0		0
svovel	12 640	9 440	8 560	13 440	13 600	11 536
Svovelkalk				2 888	3 405	3 146
tebukonazol	1	14	10	0,0	0,2	5
tiofanatmetyl	745	398	785	214		536
tolklofosmetyl	11	0,0	199	120	51	76
trifloksystrobin	6 175	6 450	7 870	7 802	8 219	7 303
tritikonazol	57	0,0	0,0	0,0		14
Verticillum albo-atrum		0,0	0,0	0,0	0,0	0
Sum Soppmiddel	82 892	77 007	93 804	109 147	110 679	94 706

Tabell 2b: Omsatt mengde skadedyrmidler (kg per år) i perioden 2018 - 2022

Skadedyrmiddel	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
abamektin	11	11	8	7	9	9
Acetamiprid		48	238	422	413	280
alfacypermetrin	40	138	40			72
azadiraktin					0,6	1
bifenazat	72	63	54	57	67	63
Cyantraniliprol				6	8	7
deltametrin	855	1 178	498	38	46	523
esfenvalerat	48					48
fenpyroksimat	10	10	7	5	9	8
flonikamid	156	146	96	245	289	186
Flupyradifuron	0,0	0,0	6 867	4 672	4 274	3 162
Glyfosat	127					127
hvitløkekstrakt			0,0			0
imidakloprid	598	20	18			212
Indoksakarb	82	203	112	132	119	130
jern(III)fosfat	1 745	1 622	2 357	2 694	2 023	2 088
klorantraniliprol			29		21	25
lambda-cyhalotrin	336	276	203	332	240	277
milbemektin	8	7	5	6	5	6
Paecilomyces fumosoroseus	0,8	0,3	0,4	0,2		0
Paraffinolje (C18-30 og C17-	5 675	3 379	4 240	4 782	6 344	4 884
pirimikarb	0,0	92	5	107	129	66
pyretriner	5	3	10	8	5	6
Pyretrumekstrakt (50 %	5	3	3	8	13	6
pyriproksyfen		0,0				0
rapsolje	849	727	996	1 604	2 111	1 257
spinosad	125	199	327	224	241	223
spirodiklofen	81	109	49			80
spirotetramat	110	180	169	337	365	232
tau-Fluvalinat	856	821	267	619	716	656
Terpenoid blend QRD460			52	30	20	34
tiakloprid	1 031	899	291	-5,5		554
Sum Skadedyrmiddel	12 826	10 133	16 942	16 330	17 468	14 740

Tabell 2c: Omsatt mengde ugrasmidler (kg per år) i perioden 2018 - 2022

Ugrasmiddel	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
2,4-D					2 800	2 800
2,4-D DMA		0,0				0
2,4-D-EHE		0,0	1 522	4 784		2 102
aklonifen	5 880	4 632	7 902	8 976	8 886	7 255
amidosulfuron	112	155	218	225	193	180
Aminopyralid		0,0	66	208	156	107
bentazon	1 827	1 618	2 088	2 662	1 691	1 977
diflufenikan	1 762	43	730	757	857	830
dikamba		265	397	536	488	422
Dikamba (syre)	347					347
diklorprop-P	1 903	781	582	2 747	2 564	1 715
dikvat dibromid	15 304	13 094				14 199
eddiksyre	5 142	16 011	16 217	31 557	29 352	19 656
fenmedifam	245	335	235	223	249	257
fenoksaprop-P-etyl	144	97	59	88	112	100
florasulam	152	239	235	310	345	256
Fluoksypyr				1 615	4 586	3 100
Fluoksypyr-meptyl	31 139	27 446	28 236	26 988	28 111	28 384
Foramsulfuron	18	32	22	36	41	30
glyfosat	262 163	271 039	303 446	409 151	316 565	312 473
Halauksifen-metyl	441	187	149	138	232	229
isoksaben	237	135	137	149	127	157
Jern(II)sulfat	57 128	50 935	52 737	56 220	68 510	57 106
Jodsulfuron-metyl natrium	215	126	115	162	148	153
kaprinsyre	199	0,1	454	377	441	294
kaprylsyre	293	0,2	670	555	650	434
karfentrazon-etyl	99	120	860	419	376	375
kletodim	498	502	618	601	814	607
klomazon	1 331	116	207	280	302	447
klopyralid	2 080	2 057	2 195	2 344	2 485	2 232
MCPA	60 870	60 038	65 539	47 272	69 527	60 649
mekoprop-P	13 972	14 797	14 465	18 553	13 689	15 095
Mesosulfuron-metyl	36	38	54	57	37	44
metamitron	1 042	882	1 120	1 491	1 741	1 255
metribuzin	1 664	2 312	353	1 238	1 052	1 324
metsulfuron-metyl	206	216	223	209	268	224
pelargonsyre	177	283	2 671	3 050	4 603	2 157
pinoksaden	1 073	780	1 500	541	1 527	1 084
propakvizafop	228	239	201	332	318	264
propoksykarbazon-natrium	92	104	148	69	152	113
prosulfokarb	14 464	6 720	12 272	13 920	9 920	11 459
Pyraflufen-etyl			232	63	186	160

Tabell 2c: Omsatt mengde ugrasmidler (kg per år) i perioden 2018 - 2022

Ugrasmiddel	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
pyridat	1 340	1 325	1 582	1 638	1 782	1 533
Pyrokssulam		54	16	9	4	21
rimsulfuron	130	51	76	70	80	81
sykloksydim	720	360	398	520	380	476
tifensulfuron-metyl	101	135	162	138	169	141
tribenuron-metyl	609	707	816	784	877	758
Sum Ugrasmiddel	485 383	479 006	521 926	642 061	577 391	541 154

Tabell 2d: Omsatt mengde vekstregulerende, jorddesinfiserende, repellerende og klebemidler (kg per år) i perioden 2018 - 2022

Andre	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
1,4-dimetylnaftalen			730	1 440	1 683	1 284
alkoholetoksylat	0,0	3 258	1 296	6 631	2 592	2 755
alkylfenolalkoxylat				122	4	63
daminozid	740	781	468	680	821	698
etefon	5 520	7 651	9 984	7 440	9 120	7 943
Etoksylerete/propoksylerete C12-	1 427	1 659	1 649	3 133	-0,4	1 574
Gibberellinsyre GA3	0,5	1,0	0,5	0,7	0,6	1
Grønnmynteolje			1 668	-1194,5		237
klormekvatklorid	21 368	24 956	34 464	41 324	32 672	30 957
klorprofam	337	406				371
paklobutrazol	7	5	9	6	8	7
penetreringsolje	350	3 195	6 785	23 338	5 317	7 797
Proheksadion-kalsium	144	-72,0	2	18	38	26
S-Abscisinsyre					12	12
Trineksapak-etyl	3 034	2 816	4 855	6 267	11 234	5 641
vegetabilsk olje	8 283	8 239	23 280	22 958	12 959	15 144
Sum Andre	41 209	52 895	85 190	112 163	76 460	73 584

Tabell 3: Antall godkjente virksomme stoff og preparater i perioden 2018 - 2022

	2018	2019	2020	2021	2022
--	------	------	------	------	------

Tabell 4: Omsatt mengde soppmiddel til beising av såkorn i kg/år (2018 - 2022)

	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
Difenokonazol	498	421	910	1 026	1 006	772
fludioksonil	924	613	1 412	1 542	1 647	1 227
imazalil	25					25
imazalilsulfat		3	7		1	4
metalaksyl-M	85	49	37	65	85	64
pencycuron	375	1 132				754
prokloraz	171					171
tebukonazol	1	14	10		0	6
tolklofosmetyl	11		199	120	51	95
tritikonazol	57					57
Sum	2 148	2 233	2 574	2 752	2 789	2 499

Tabell 5: Omsatt mengde hobbypreparater i kg/år (2018 - 2022)

Soppmiddel	2018	2019	2020	2021	2022	Gj.snitt
Sum Soppmiddel						83 536
deltametrin		0,0				0
Flupyradifuron	0,0	0,0	6 867	4 672	4 274	3 162
imidakloprid	0,0					0
jern(III)fosfat	260	174	358	441	277	302
pyretriner	5	3	10	8	5	6
rapsolje	411	496	691	862	972	686
tiakloprid		0,0				0
Sum Skadedyrmiddel	677	673	7 926	5 983	5 528	4 157
diflufenikan	53	43	-3,1			31
dikamba		24	28	30	27	27
Dikamba (syre)	25					25
diklorprop-P	117	111	135	140	130	127
eddiksyre	5 142	16 011	16 217	31 557	29 352	19 656
glyfosat	1 766	5 010	894	1 086	869	1 925
Jern(II)sulfat	57 128	50 935	52 737	56 220	68 510	57 106
kaprinsyre	199	0,1	454	377	441	294
kaprylsyre	293	0,2	670	555	650	434
MCPA	1 363	1 343	1 451	1 366	1 801	1 465
mekoprop-P	574	574	589	527	810	615
pelargonsyre	177	283	2 671	2 907	3 304	1 869
Sum Ugrasmiddel	66 837	74 336	75 845	94 765	105 896	83 536

Utvikling av omsatt mengde virksomt stoff fordelt på stoffgrupper

