



# Omsetningsstatistikk for plantevernmidler 2020 – 2024

Mattilsynet, avdeling nasjonale godkjenninger

Februar 2025

### **Merknader til rapporten.**

Konsentrasjonen for virkestoffene (E)-8-Dodeken-1-yl-acetat, (Z)-8-Dodeken-1-ol og (Z)-8-Dodeken-1-yl-acetat er feilregistrerte i databasen som beregner omsatt mengde. **Feilen gir store utslag i disse delene av rapporten:**

- Tabell 1 a-e) Omsatt mengde virksomme stoffer og handelspreparater (i tonn):  
Et mer riktig tall for omsatt mengde virksomt stoff 2024 i b) Skadedyrmidler er 18,15.  
Et mer riktig tall for omsatt mengde virksomt stoff 2024 i e) Sum alle midler er 704,15.
- Tabell 2b: Omsatt mengde skadedyrmidler (kg per år) i perioden 2020-2024:  
Et mer riktig tall (totalt) for virkestoffene (E)-8-Dodeken-1-yl-acetat, (Z)-8-Dodeken-1-ol og (Z)-8-Dodeken-1-yl-acetat er antageligvis mellom 0,1kg – 1.0 kg.
- Graf «Utvikling av omsatt mengde virksomt stoff fordelt på stoffgrupper»:  
«Skadedyrmidler» 2024 vil være tilnærmet lik som i 2023.

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

<b>a) Soppmidler</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	93,8	109,1	110,7	80,7	106,6	100,2
Omsatt mengde preparat	302,7	310,0	328,7	278,5	281,1	300,2

  

<b>b) Skadedyrmidler</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	16,9	16,3	17,5	16,4	79,2	29,3
Omsatt mengde preparat	181,4	218,5	192,3	154,0	159,4	181,1

  

<b>c) Ugrasmidler</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	521,9	642,1	577,4	502,9	536,3	556,1
Omsatt mengde preparat	1 910,7	2 402,7	2 132,2	1 695,1	2 153,0	2 058,8

  

<b>d) Andre</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	85,2	112,2	76,5	61,1	43,2	75,6
Omsatt mengde preparat	163,1	206,4	145,7	107,6	106,6	145,9

  

<b>e) Sum alle midler</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	717,9	879,7	782,0	661,1	765,2	761,2
Omsatt mengde preparat	2 557,9	3 137,6	2 798,9	2 235,2	2 700,2	2 686,0

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 2020 - 2024**

<b>Soppmiddel</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
azoksystrobin	2 595	1 950	2 908	1 875	1 885	2 243
Bacillus amyloliquefaciens	168	9 689	6 351	3 949	6 494	5 330
Bentiavalikarb-isopropyl		506	101	141	321	267
Benzovindiflupyr	630	270	450	469	229	410
Biksafen	2 538	1 934	2 339	2 677	2 260	2 350
boskalid	1 395	2 128	1 826	4 067	-742,5	1 735
cyazofamid	2 366	2 655	3 153	2 907	2 923	2 801
Cymoksanil	918	534	340	433	2 808	1 007
cyprodinil	1 013	1 118	1 313	885	780	1 022
Difenokonazol	2 214	2 551	2 869	1 819	2 149	2 320
dimetomorf	236	121	246	403	104	222
ditianon	495	5 250	5 530	0,0	980	2 451
dodin	658	579	520	166	150	415
fenheksamid	364	528	600	549	445	497
fenpropimorf	401	-255,0				73
fluazinam					6 365	6 365
fludioksonil	2 259	2 432	2 484	1 904	2 170	2 250
fluopikolid	576	-84,4			2 897	1 129
Fluopyram	1 758	1 992	3 103	4 849	1 237	2 588
fosetyl	123	149	153	182	353	192
fosetyl aluminium	1 744	1 864	1 136	1 712	1 232	1 538
imazalil	25	42	44	18	27	31
imazalilsulfat	7	0,0	0,7	0,0	0,0	2
Kaliumfosfonat (blanding av	337	0,0	0,0	0,0	0,0	67
Kopper(I)oksid	4 051	4 594	9 482	-2370,5	3 189	3 789
mandipropamid	4 930	6 275	7 925	4 590	3 700	5 484
mankozeb	8 733	9 924				9 328
Mefentriflukonazol			1 514	1 750	-1295,0	656
mepanipyrim	0,0	0,0		0,0		0
metalaksyl-M	466	673	85	85	69	276
Oksatiapiprolin		217	43	60	138	115
pencycuron	0,0					0
penkonazol	158	140	58	101	113	114
Phlebiopsis gigantea	4	3	5	4	7	5
prokloraz	0,0	0,0				0
prokvinazid	72	57	216	82	101	106
propamokarb	8 276	1 200	1 340	1 804	39 705	10 465
propamokarb uten HCl	210	254	261	312	604	328
propikonazol	0,0					0
protiokonazol	25 194	22 515	25 732	22 249	14 334	22 005
pyraklostrobin	1 386	2 110	2 755	3 177	-1554,9	1 574
pyrimetanil	80	768	524	528	-212,0	338

**Tabell 2a: Omsatt mengde soppmidler (kg per år) i perioden 2020 - 2024**

<b>Soppmiddel</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
Pythium oligandrum M1		0,0				0
svovel	8 560	13 440	13 600	12 800	8 000	11 280
Svovelkalk		2 888	3 405			3 146
tebukonazol	10	0,0	0,2	0,0	0,0	2
tiofanatmetyl	785	214				500
tolklofosmetyl	199	120	51	67	44	96
trifloksystrobin	7 870	7 802	8 219	6 472	4 568	6 986
tritikonazol	0,0	0,0				0
Verticillum albo-atrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>Sum Soppmiddel</b>	<b>93 804</b>	<b>109 147</b>	<b>110 679</b>	<b>80 716</b>	<b>106 574</b>	<b>100 184</b>

**Tabell 2b: Omsatt mengde skadedyrmidler (kg per år) i perioden 2020 - 2024**

Skadedyrmiddel	2020	2021	2022	2023	2024	Gj.snitt
(E)-8-Dodeken-1-yl acetat					3 434	3 434
(Z)-8-Dodeken-1-ol					636	636
(Z)-8-Dodeken-1-yl acetat					56 986	56 986
abamektin	8	7	9	6	-0,4	6
Acetamiprid	238	422	413	356	195	325
alfacypermetrin	40					40
azadiraktin			0,6	4	8	4
Bacillus thuringiensis ssp.				965	1 540	1 253
Beauveria bassiana-familien					0,0	0
bifenazat	54	57	67	0,2	6	37
Cyantraniliprol		6	8	5	8	7
cydia pomonella granulosis				1	0,8	1
deltametrin	498	38	46	40	40	133
fenpyroksimat	7	5	9	7	9	7
Feromon				60		60
flonikamid	96	245	289	200	176	201
Flupyradifuron	6 867	4 672	4 274	3 603	3 621	4 607
hvitløkekstrakt	0,0					0
imidakloprid	18					18
Indoksakarb	112	132	119			121
jern(III)fosfat	2 357	2 694	2 023	1 659	1 843	2 115
kaprinsyre				0,0		0
klorantraniliprol	29		21	27		26
lambda-cyhalotrin	203	332	240	175	170	224
laurinsyre				0,0		0
milbemektin	5	6	5	5	7	5
Paecilomyces fumosoroseus	0,4	0,2		0,0	0,0	0
Paraffinolje (C18-30 og C17-	4 240	4 782	6 344	5 467	7 779	5 722
pirimikarb	5	107	129	40	50	66
pyretriner	10	8	5	4	5	7
Pyretrumekstrakt (50 %	3	8	13	25	10	12
rapsolje	996	1 604	2 111	2 974	1 745	1 886
spinosad	327	224	241	203	190	237
spirodiklofen	49					49
spirotetramat	169	337	365	442	647	392
tau-Fluvalinat	267	619	716	96	95	359
Terpenoid blend QRD460	52	30	20	0,0	0,0	20
tiakloprid	291	-5,5				143
<b>Sum Skadedyrmiddel</b>	<b>16 942</b>	<b>16 330</b>	<b>17 468</b>	<b>16 364</b>	<b>79 198</b>	<b>29 260</b>

**Tabell 2c: Omsatt mengde ugrasmidler (kg per år) i perioden 2020 - 2024**

Ugrasmiddel	2020	2021	2022	2023	2024	Gj.snitt
2,4-D			2 800	2 476	28 088	11 121
2,4-D-EHE	1 522	4 784				3 153
aklonifen	7 902	8 976	8 886	8 100	5 772	7 927
amidosulfuron	218	225	193	124	121	176
Aminopyralid	66	208	156	138	75	128
bentazon	2 088	2 662	1 691	4 802	-104,4	2 228
diflufenikan	730	757	857	416	442	640
dikamba	397	536	488	276	427	425
diklorprop-P	582	2 747	2 564	4 930	5 077	3 180
eddiksyre	16 217	31 557	29 352	10 271	20 354	21 550
fenmedifam	235	223	249	200	163	214
fenoksaprop-P-etyl	59	88	112	76	69	81
florasulam	235	310	345	241	214	269
Fluroksypyr		1 615	4 586	3 580	8 231	4 503
Fluroksypyr-meptyl	28 236	26 988	28 111	22 963	19 332	25 126
Foramsulfuron	22	36	41	37	21	31
glyfosat	303 446	409 151	316 565	289 927	280 157	319 849
Halauksifen-metyl	149	138	232	158	117	159
isoksaben	137	149	127	62	83	111
Jern(II)sulfat	52 737	56 220	68 510	52 320	66 883	59 334
Jodsulfuron-metyl natrium	115	162	148	131	105	132
kaprinsyre	454	377	441	225	152	330
kaprylsyre	670	555	650	332	224	486
karfentrazon-etyl	860	419	376	409	245	462
kletodim	618	601	814	308	304	529
klomazon	207	280	302	147	140	215
klopyralid	2 195	2 344	2 485	1 755	2 276	2 211
MCPA	65 539	47 272	69 527	64 950	64 980	62 454
mekoprop-P	14 465	18 553	13 689	12 701	14 031	14 688
Mesosulfuron-metyl	54	57	37	30	21	40
metamitron	1 120	1 491	1 741	819	779	1 190
metribuzin	353	1 238	1 052	1 211	1 668	1 104
metsulfuron-metyl	223	209	268	165	135	200
pelargonsyre	2 671	3 050	4 603	5 080	6 521	4 385
pinoksaden	1 500	541	1 527	1 271	1 650	1 298
propakvizafop	201	332	318	284	207	268
propoksykarbazon-natrium	148	69	152	163	207	148
prosulfokarb	12 272	13 920	9 920	9 184	4 720	10 003
Pyraflufen-etyl	232	63	186	188	178	169
pyridat	1 582	1 638	1 782	689	1 750	1 488
Pyrokssulam	16	9	4	5	6	8
rimsulfuron	76	70	80	76	59	72

*Tabell 2c: Omsatt mengde ugrasmidler (kg per år) i perioden 2020 - 2024*

<b>Ugrasmiddel</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
sykloksydim	398	520	380	960	-320,0	388
tifensulfuron-metyl	162	138	169	71	114	131
tribenuron-metyl	816	784	877	662	585	745
<b>Sum Ugrasmiddel</b>	<b>521 926</b>	<b>642 061</b>	<b>577 391</b>	<b>502 912</b>	<b>536 258</b>	<b>556 110</b>



**Tabell 2d: Omsatt mengde vekstregulerende, jorddesinfiserende, repellerende og klebemidler (kg per år) i perioden 2020 - 2024**

<b>Andre</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
1,4-dimetylnaftalen	730	1 440	1 683	913	913	1 136
alkoholetoksylat	1 296	6 631	2 592	1 346	2 605	2 894
alkylfenolalkoxylat		122	4	24	37	47
daminozid	468	680	821	1 257	363	718
etefon	9 984	7 440	9 120	7 488	5 011	7 809
Etoksylerete/propoksylerete C12-	1 649	3 133	-0,4	1 320	1 332	1 487
Gibberellinsyre GA3	0,5	0,7	0,6	0,8	0,9	1
Grønnmynteolje	1 668	-1194,5			0,0	158
klormekvatklorid	34 464	41 324	32 672	19 177	15 766	28 681
Kopolymer av				112	80	96
paklobutrazol	9	6	8	12	4	8
penetreringsolje	6 785	23 338	5 317	5 914	4 850	9 241
Proheksadion-kalsium	2	18	38	3	29	18
Rapsolje				22 910	9 943	16 427
S-Abscisinsyre			12		9	11
Trineksapak-etyl	4 855	6 267	11 234	649	2 227	5 046
vegetabilsk olje	23 280	22 958	12 959			19 732
<b>Sum Andre</b>	<b>85 190</b>	<b>112 163</b>	<b>76 460</b>	<b>61 125</b>	<b>43 169</b>	<b>75 622</b>

**Tabell 3: Antall godkjente virksomme stoff og preparater i perioden 2020 - 2024**

	2020	2021	2022	2023	2024
--	------	------	------	------	------

**Tabell 4: Omsatt mengde soppmiddel til beising av såkorn i kg/år (2020 - 2024)**

	2020	2021	2022	2023	2024	Gj.snitt
Difenokonazol	910	1 026	1 006	867	1 136	989
fludioksonil	1 412	1 542	1 647	1 367	1 606	1 515
imazalilsulfat	7		1			4
metalaksyl-M	37	65	85	85	69	68
tebukonazol	10		0			5
tolklofosmetyl	199	120	51	67	44	96
<b>Sum</b>	2 574	2 752	2 789	2 386	2 855	2 671

**Tabell 5: Omsatt mengde hobbypreparater i kg/år (2020 - 2024)**

<b>Soppmiddel</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>Gj.snitt</b>
<b>Sum Soppmiddel</b>						88 299
Flupyradifuron	6 867	4 672	4 274	3 603	3 621	4 607
jern(III)fosfat	358	441	277	316	282	335
kaprinsyre				0,0		0
laurinsyre				0,0		0
pyretriner	10	8	5	4	5	7
rapsolje	691	862	972	688	877	818
<b>Sum Skadedyrmedel</b>	<b>7 926</b>	<b>5 983</b>	<b>5 528</b>	<b>4 611</b>	<b>4 785</b>	<b>5 766</b>
diflufenikan	-3,1					-3
dikamba	28	30	27	17	29	26
diklorprop-P	135	140	130	82	139	125
eddiksyre	16 217	31 557	29 352	10 271	20 354	21 550
glyfosat	894	1 086	869	940		947
Jern(II)sulfat	52 737	56 220	68 510	52 320	66 883	59 334
kaprinsyre	454	377	441	225	152	330
kaprylsyre	670	555	650	332	224	486
MCPA	1 451	1 366	1 801	1 272	1 752	1 528
mekoprop-P	589	527	810	594	762	657
pelargonsyre	2 671	2 907	3 304	3 135	5 504	3 504
<b>Sum Ugrasmiddel</b>	<b>75 845</b>	<b>94 765</b>	<b>105 896</b>	<b>69 187</b>	<b>95 800</b>	<b>88 299</b>

## Utvikling av omsatt mengde virksomt stoff fordelt på stoffgrupper

