



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Salg af sprøjtemidler til brug i private haver 2014

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 14, 2016

Titel:

Salg af sprøjtemidler til brug i private haver 2014

Redaktion:

Jesper Kjølholt, COWI A/S
Henriette Hossy, Pesticider & Genteknologi, Miljøstyrelsen

Udgiver:

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K
www.mst.dk

År:

2016

ISBN nr.

978-87-93435-50-6

Må citeres med kildeangivelse.

Indhold

Sammenfatning	4
1. Indledning	5
2. Sprøjtemiddelsalg til private 2014	6
2.1 Grundlag for opgørelsen af salget i 2014	6
2.2 Det samlede salg i 2014 fordelt på middelgrupper.....	6
2.3 Salget af de enkelte aktivstoffer og midler i 2014	7
2.4 Klar-til-brug midler	10
3. Historisk udvikling i salget af sprøjtemidler til private	11
3.1 Historisk overblik over salg til private i perioden 2007 til 2014	11

Sammenfatning

Siden 2007 har Miljøstyrelsen årligt opgjort og publiceret oplysninger om salget af sprøjtemidler, der kan anvendes i private haver. Dette bidrager til at skabe et overblik over den samlede anvendelse af midler til plantebeskyttelsesformål i Danmark.

Denne opgørelse omhandler salget i 2014, og indeholder desuden et kort resumé af udviklingen gennem hele perioden 2007-2014. Opgørelsen er baseret på godkendelsesindehavernes årlige indberetning af salg til Miljøstyrelsen. Dette årlige salg indebærer ikke nødvendigvis, at alle midlerne er solgt videre fra detaileddet til deres kunder (de private haveejere m.fl.) i samme kalenderår. Variationen i det årlige salg er dermed ikke nødvendigvis det samme som variationen i det reelle forbrug ude hos brugerne i de private haver.

Udviklingen i salget af sprøjtemidler

Der blev i 2014 solgt sprøjtemidler til det private marked svarende til i alt ca. 28,5 tons aktivstoffer, hvilket er ca. 1,5 % af det samlede salg af sprøjtemidler i 2014 på 1.825 tons aktivstoffer. De 28,5 tons er den laveste mængde solgt til private haver siden den årlige opgørelse af salget startede i 2007. Der var salg af i alt 34 midler, hvoraf de 22 var ukrudtsmidler, 9 var skadedyrsmidler, 2 var sneglemidler og 1 var et mosmiddel.

Ukrudtsmidlerne udgjorde med 25,2 tons størstedelen (88 %) af det samlede salg af sprøjtemidler til private, mens midler til bekæmpelse af mos i græsplæner tegnede sig for 2,4 tons (ca. 10 %). Der blev solgt lidt under 1 tons skadedyrsmidler, mens der ikke var noget salg af svampemidler til brug i private haver i 2014.

Salget af mosmidler har fra den første opgørelse i 1986 og frem til 2011 typisk stået for mere end halvdelen af det samlede salg af midler til private, men efter et rekordstort salg i 2011 (ca. 85 tons aktivstoffer) er salget faldet markant og udgjorde med 2,4 tons i 2014 mindre end 3 % af salget i 2011. De store mængder, der har været solgt af mosmidler ift. andre midler, er især begrundet i at mosmidler skal anvendes i store mængder pr m² for at opnå den ønskede effekt.

Der har i løbet af perioden 2007-2014 ikke været nogen tydelig trend i salget af de øvrige grupper af midler. Der var i 2014 ikke et salg af svampemidler til private.

Udviklingen i salget af klar-til-brug og koncentrerede midler

Midlerne til private kan opdeles i to kategorier:

- koncentrerede midler, der skal fortyndes før brug og
- klar-til-brug (k-t-b) midler.

Der findes en række klar-til-brug midler udviklet specielt til private haver, men mængdemæssigt udgør de en mindre del af salget sammenlignet med mængden af de koncentrerede midler. De koncentrerede midler stod samlet for 82 % af den samlede mængde af solgte aktivstoffer og 89 % af salget, hvis der ses bort fra mosmidler. Det samlede salg af k-t-b midler var 5.277 kg aktivstoffer, hvoraf næsten halvdelen bestod af mosmidler (2.417 kg). Af de i alt 34 midler, der blev solgt i 2014, var de 18 k-t-b.

1. Indledning

Langt den største del af de sprøjtemidler, der sælges i Danmark, anvendes i landbruget og andre jordbrugserhverv til at kontrollere ukrudt, sygdomme og skadedyr i afgrøderne. Uønsket plantevækst (ukrudt) samt sygdomme og skadedyr, der skader afgrøderne, er dog også kendt uden for landbruget. For eksempel i form af ukrudt i private haver, herunder i indkørsler og rabatter, på stier og terrassearealer samt skadevoldere i væksthuse. Der findes et mindre antal kemiske midler til disse formål, der er til rådighed for det private marked, men det samlede salg af midler til private udgør på aktivstofbasis gennemsnitlig omkring 1-2 procent ud af den mængde, der anvendes erhvervsmæssigt.

Miljøstyrelsen har siden 2007 årligt opgjort salget af sprøjtemidler, der anvendes i private haver, som led i at bidrage til et overblik over den samlede anvendelse af sprøjtemidler til plantebeskyttelsesformål i Danmark.

Denne opgørelse omhandler salget i 2014, og indeholder desuden et kort resumé af udviklingen gennem hele perioden 2007-2014.

2. Sprøjtemiddelsalg til private 2014

2.1 Grundlag for opgørelsen af salget i 2014

Den årlige opgørelse af salget af sprøjtemidler beregnet til anvendelse i private haver er baseret på godkendelsesindehavernes (typisk kemikaliefirmaer) indberetninger til Miljøstyrelsen af salget i det forudgående kalenderår, i dette tilfælde 2014. Indberetningerne vedrører salg af de ukrudtsmidler, mosmidler, svampemidler, insektmidler og sneglemidler, der er godkendt af Miljøstyrelsen til brug i private haver. Opgørelsen omhandler alene sprøjtemidler til plantebeskyttelsesformål. Salget af midler til biocidformål hos private så som myrebekæmpelse, bekæmpelse af utøj på kæledyr mv. indgår således ikke i denne opgørelse, men fremgår af Bekæmpelsesmiddelstatistikken 2014.

Opgørelsen er som nævnt baseret på godkendelsesindehavernes årlige indberetning af salg til Miljøstyrelsen. Dette årlige salg indebærer ikke nødvendigvis, at alle midlerne er solgt videre fra detailleddene til deres kunder (de private haveejere m.fl.) i samme kalenderår. Variationen i det årlige salg er dermed ikke nødvendigvis det samme som variationen i det reelle forbrug ude hos brugerne i de private haver. Desuden foreligger der ikke oplysninger om, hvor vidt det oplyste salg rent faktisk er sket til anvendelse i private haver. Et mindre antal af midlerne har lidt bredere godkendelsesområder og kan derfor delvis være benyttet til andre formål.

Nedenstående oplysninger om salget af sprøjtemidler til private haver skal derfor betragtes som anslåede værdier for det private forbrug. Salget er opgjort i mængden af aktivstof, der indgår i de solgte midler.

2.2 Det samlede salg i 2014 fordelt på middelgrupper

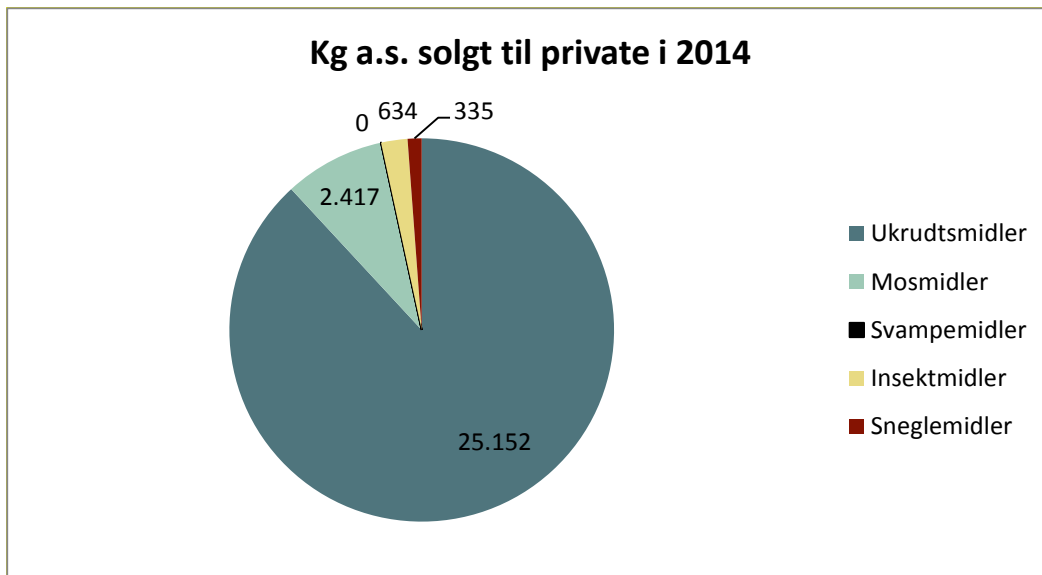
Der blev i 2014 solgt sprøjtemidler til det private marked svarende til i alt ca. 28,5 tons aktivstoffer (a.s.), hvilket svarer til ca. 1,5 % af det samlede salg af sprøjtemidler i 2014 på 1.825 tons aktivstoffer. Tabel 2-1 viser en oversigt over antal midler og solgte mængder for hovedgrupperne af midler til private haver i 2014, mens den relative fordeling af salget på hovedgrupper er vist i Figur 2-1.

TABEL 2-1
ANSLÅET SALG AF SPRØJTEMIDLER TIL ANVENDELSE I PRIVATE HAVER I 2014. (A.S. = AKTIVSTOF). TAL I PARENTES ANGIVER ANTALLET AF KLAR-TIL-BRUG MIDLER UD AF DET SAMLEDE ANTAL MIDLER

Hovedgruppe	Antal midler*	Mængde (kg a.s.)
Ukrudtsmidler	22 (9)	25.152
Mosmidler	1 (1)	2.417
Svampemidler	0	0
Insektmidler**	9 (6)	634
Sneglemidler	2 (2)	335
I alt	34 (18)	28.538

* Kun antal midler med indberettet salg >0 for 2014 (dvs. tabellen inkluderer ikke antallet af alle registrerede midler)

** Til "Insektmidler" regnes alle skadedyrmidler, der ikke er sneglemidler.



FIGUR 2-1
FORDELING PÅ SPRØJTEMIDDELTYPEN AF SALGET AF SPRØJTEMIDLER TIL PRIVATE I 2014.
 (A.S. = AKTIVSTOFFER).

2.3 Salget af de enkelte aktivstoffer og midler i 2014

En oversigt over salget i 2014 af de enkelte aktivstoffer inden for hovedgrupperne ukrudtsmidler, mosmidler, svampemidler, insektmidler og sneglemidler er vist i Tabel 2-2. Det skal bemærkes, at antallet af midler ikke bare kan lægges sammen, da flere midler optræder mere end én gang fordi de indeholder mere end et aktivstof.

Det samlede salg af midler til private haver i 2014 var 28.539 kg aktivstoffer, hvilket er betydeligt lavere end i 2013, hvor der blev solgt 43.619 kg aktivstoffer til brug i private haver, og det laveste siden 2007. Nedgangen på ca. 15.000 kg a.s. svarer til en nedgang på 35 % ift. 2013 og skyldes især betydeligt lavere salg af både ukrudtsmidler og mosmidler i forhold til året før.

Sprøjtemidlerne, der blev solgt til private i 2014, omfattede 20 aktivstoffer, der fordelte sig på 34 forskellige midler. 22 ud af de 34 midler var ukrudtsmidler, mens 9 var insektmidler, 2 var sneglemidler og kun 1 var et mosmiddel. Lidt over halvdelen af de solgte midler (i alt 18) var såkaldte klar-til-brug (k-t-b) midler. Såvel det samlede antal sprøjtemidler som antallet af k-t-b midler var lavere i 2014 end året før. Den samlede mængde af aktivstoffer i k-t-b midler i 2014 udgør ca. 18 % af det samlede salg af sprøjtemidler til private, men kun ca. 11 % hvis mosmidler regnes fra.

Inden for de enkelte grupper af midler var salget til private i 2014 domineret af ukrudtsmidler, der udgjorde 88 % af det samlede salg af aktivstoffer i sprøjtemidler til private. Blandt ukrudtsmidlerne var glyphosat det mængdemæssigt vigtigste aktivstof, idet det tegnede sig for næsten to tredjedele af forbruget inden for denne gruppe af midler. Kun ca. 5 % af den solgte mængde glyphosat var i form af k-t-b midler. Midler med aktivstoffet MCPA stod for ca. 15 % af salget af ukrudtsmidler (som mængde aktivstof) og tilsammen udgjorde aktivstofferne MCPA, 2,4-D, dichlorprop-P og mechlorprop-P (de såkaldte phenoxyrere), 26 % af ukrudtsmidlerne. Mosmidler omfattede i 2014 kun stoffet jern(II)sulfat, der dog blev solgt i en meget lavere mængde end året før.

Det bemærkes, at der overhovedet ikke blev solgt nogen svampemidler til brug i private haver i 2014. Forbruget af insektmidler var lidt lavere i 2014 end i 2013, hvilket især skyldtes et lidt lavere salg af midler baseret på fedtsyresalte. Fedtsyresalte er det aktivstof, som der i de seneste år er solgt mest af inden for insektmidlerne.

For enkelte af midlerne er en mindre del formodentligt anvendt erhvervmæssigt, f.eks. vurderes visse ukrudtsmidler at være anvendt af kommuner og offentlige institutioner, på golfbaner, i boligforeninger mv., men størsteparten vurderes dog at være solgt til private.

TABEL 2-2

SALGET AF DE ENKELTE AKTIVSTOFFER I 2014, SAMLET OG I FORM AF KLAR-TIL-BRUG (K-T-B) MIDLER.
AKTIVSTOFFERNE ER OPDELT EFTER ANVENDELSESOMRÅDER.

Anvendelse	Aktivstof (a.s.)	Antal midler	Heraf k-t-b	Mængde (kg a.s.)	Heraf k-t-b (kg a.s.)
Ukrudtsmidler	2,4-D	5	1	1.008	1,8
	clopyralid	1	0	11	0
	dicamba	7	2	419	6,6
	dichlorprop-P	2	1	614	28
	diflufenican	2	0	436	0
	fedtsyre (hovedfraktion pelargonsyre)	1	1	126	126
	fedtsyrer (C8-C10, hovedfraktion: nonansyre)	1	1	162	162
	fluroxypyr	1	0	22	0
	glyphosat	10	4	16.295	850
	maleinhydrazid	2	1	164	20
	MCPA	9	3	3964	817
	mechlorprop-P	6	2	1035	431
Ukrudtsmidler i alt				25.152	2.443
Mosmidler	jern(II)sulfat	1	1	2.417	2.417
Mosmidler i alt				2.417	2.417
Svampemidler	(ingen i 2014)	-	-	-	-
Svampemidler i alt				0	0
Insektmidler	cypermethrin	1	1	0,1	0,1
	fedtsyrer (hovedfraktion linolsyre)	2	1	25	1,7
	fedtsyresalte	2	1	559	58
	pyrethrin I og II	2	2	0,6	0,6
	rapsolie	1	1	20	20
	thiacloprid	2	1	29	1,2
Insektmidler i alt				634	82
Sneglemidler	jern(III)fosfat	1	1	335	335
Sneglemidler i alt				335	335
I alt				28.538	5.277
I alt uden mosmidler				26.121	2.860

1 Kun midler med indberettet salg >0 for 2014 (dvs. ikke samtlige registrerede midler).

2 Bemærk, at der i flere tilfælde er tale om midler med mere end et aktivstof, hvorfor antallet af midler nævnt under de enkelte aktivstoffer ikke blot kan summeres til ét samlet antal midler.

2.4 Klar-til-brug midler

Der er specielt til det private marked udviklet en del såkaldte klar-til-brug (k-t-b) midler, disse midler skal i modsætning til koncentratet ikke fortyndes i forbindelse med den enkelte behandling. Når haveejere vælger at anvende klar-til-brug midler minimeres risikoen for u hensigtsmæssig omgang og anvendelse af sprøjtemidler (fx forkert fortynding, spild på jorden og kontakt med hænder m.v.). I 2014 blev der solgt i alt 5.277 kg aktivstoffer i k-t-b midler, hvilket er under halvdelen af den mængde af k-t-b midler, der blev solgt i 2013. Det skyldes især, at salget af mosmidler baseret på jern(II)sulfat er faldet meget. Tidligere var det især mosmidler, som fyldte en stor andel af den samlede mængde af k-t-b midler. I 2013 udgjorde k-t-b midlerne således stadig 28 % af det samlede salg, mens andelen af k-t-b i 2014 faldt til godt 18 %. Samtidig gik salget af jern(II)sulfat ned med mere end 7.000 kg, fra 9.794 kg til 2.417 kg. Hvis der ses bort fra salget af mosmidler, udgjorde k-t-b midler i 2014 kun 11 % af det samlede salg af midler til brug i private haver.

Det største antal k-t-b midler findes inden for ukrudtsmidlerne, hvor 9 ud af 22 midler var k-t-b, men disse midler tegnede sig mængdemæssigt for mindre end 10 % af salget (2.443 kg ud af 25.152 kg) i 2014. For insektmidlerne var det 6 ud af 9 midler, som blev solgt som k-t-b midler i 2014, men mængdemæssigt udgjorde de kun ca. 13 % (82 kg) af salget inden for gruppen (634 kg). Hvad angår mosmidler og sneglemidler var de solgte midler (1 af hver) begge k-t-b midler.

3. Historisk udvikling i salget af sprøjtemidler til private

3.1 Historisk overblik over salg til private i perioden 2007 til 2014

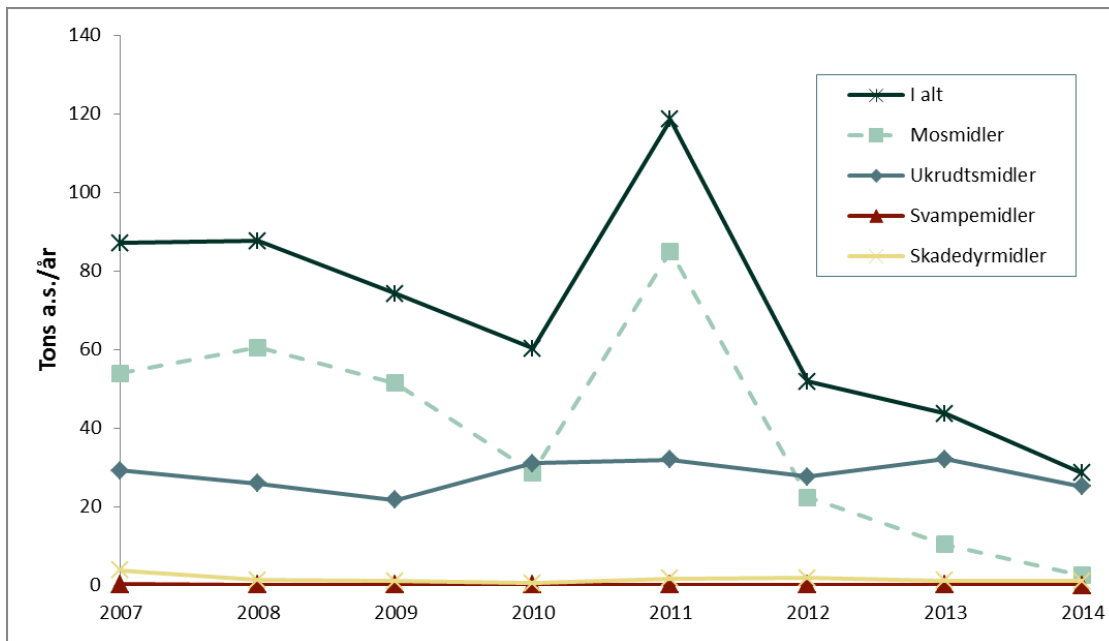
Siden 2007 er salget af sprøjtemidler til anvendelse i private haver blevet opgjort og publiceret årligt ud fra de indberettede solgte mængder.

Det første estimat på størrelsen af privatforbruget af sprøjtemidler i Danmark blev udarbejdet i 1986 af firmaet Agro-kemi a/s, der vurderede det samlede salg til private i 1985 til ca. 34,5 tons aktivstoffer. Efterfølgende er der som led i udarbejdelsen af bekæmpelsesmiddelstatistikken for 1996 og 2002 blevet gennemført opgørelser af midler solgt til private haver.

Hovedtallene for salgene fra årene 2007-2014 er sammenfattet i Tabel 3-1 og illustreret i Figur 3-1.

TABEL 3-1 SALGET AF SPRØJTEMIDLER TIL PRIVATE FRA 2007 TIL 2014 FORDELT PÅ MIDDELTYPEN.

Hovedgruppe	Salg i tons aktivstoffer							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Ukrudtsmidler	29	26	22	31	32	28	32	25
Mosmidler	54	61	52	29	85	22	10	2,4
Svampemidler	0,2	0,1	0,1	0,1	0,05	0,03	0,06	0
Skadedyrmidler	4	1,3	1,0	0,5	1,7	1,8	1,2	0,97
I alt	87	88	74	60	119	52	44	29



FIGUR 3-1
UDVIKLING I SALGET AF DE FORSKELLIGE TYPER AF SPRØJTEMIDLER TIL PRIVATE FRA 2007 TIL 2014.
 ENHEDEN PÅ DEN LODRETTE AKSE ER TONS AKTIVSTOF PR. ÅR.

TABEL 3-2
SALG AF SPRØJTEMIDLER I PERIODEN 2007-2014, DER VURDERES ANVENDT I PRIVATE HAVER.
AKTIVSTOFFERNE ER OPDELT EFTER ANVENDELSESOMRÅDER. ”-” ANGIVER MANGLENDE SALG.

Anvendelse	Aktivstof	Mængde aktivstof (kg a.s.)							
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Ukrudtsmidler, der anvendes på græsplæner	2,4-D	-	-	-	711	1.974	177	521	1.008
	clopyralid	150	171	64	58	57	-	28	11
	dicamba	364	332	249	522	862	475	1.085	419
	dichlorprop-P	1.348	1.294	777	1.493	1.395	1.987	213	614
	fluroxypyr	336	343	129	114	115	-	55	22
	MCPA	8.855	8.532	5.703	7.120	8.409	7.612	4.326	3.964
	mechlorprop	2.087	1.597	2.027	-	-	-	-	-
	mechlorprop-P	851	916	745	815	1.788	430	458	1.035
Ukrudtsmidler, der anvendes på udyrkede arealer	glyphosat	10.654	9.738	9.258	17.547	13.766	13.950	18.065	16.295
	hvidløg	-	550	-	-	-	-	-	-
	maleinhydrazid	-	-	291	256	434	314	528	164
	diflufenican	-	-	-	785	333	538	1.337	436
	fedtsyrer (pelargon)	-	-	1.812	1.593	2.699	321	487	126
	fedtsyrer (C8-C10)	4.523	2.386	591	-	-	1.790	4.944	1.058
	fedtsyrer (C8-C18)	-	-	9	-	-	-	-	-
	Ukrudtsmidler i alt	29.168	25.859	21.655	31.014	31.832	27.594	32.048	25.152
Mosmidler	fedtsyrer (C8-C18)	912	3.437	5.073	4.441	2.482	2.176	542	-
	jern(II)sulfat	53.050	57.082	46.419	24.203	82.512	20.188	9.794	2.417
	Mosmidler i alt	53.962	60.519	51.492	28.644	84.994	22.364	10.336	2.417
Svampemidler	svovl	15	8	19	12	-	-	-	-
	laminarin	-	-	-	-	-	-	36	-
	tebuconazol	208	64	74	63	46	27	27	-
	Svampemidler i alt	223	72	93	75	46	27	63	0
Insektmidler	acetamiprid	-	-	-	-	6	2	-	-
	cypermethrin	-	-	0,2	0,2	0,1	-	0,1	0,1
	fedtsyrer (linolsyre)	1.225	85	7	35	118	7	17	25
	fedtsyresalte	-	-	-	-	-	1.543	769	559
	imidacloprid	19	22	14	0,1	4	2	17	-
	kaliumoleat (insektsæbe)	1.128	951	749	357	1.396	25	-	-
	mercaptodimethur	9	12	7	3	2	3	0,9	-
	pyrethrin I og II	1	1	8	0,3	0,4	0,4	2,8	0,6
	rapsole	-	29	10	-	12	30	13	20

	Aktivstof	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	thiacloprid	-	53	1	34	3	16	27	29
Sneglemidler	jern(III)fosfat	1.396	123	185	77	161	135	325	335
	Skadedyrmidler i alt	3.778	1.276	981	507	1.703	1.764	1.172	969
I alt (kg a.s.)		87.131	87.726	74.221	60.240	118.575	51.749	43.619	28.539
I alt uden mosmidler (kg a.s.)		33.169	27.207	22.729	31.596	33.581	29.385	33.282	26.122

Tabel 3-2 viser det årlige salg af sprøjtemidler til private fra 2007 til 2014, opgjort som mængde aktivstoffer. Generelt varierer salget af de enkelte aktivstoffer en del fra år til år, og også det samlede salg af midler inden for hver enkelt hovedgruppe har varieret betydeligt gennem årene. Det bør her igen bemærkes, at det opgjorte salg er indberettet årligt fra godkendelsesindehaverne (kemikaliefirmaer) til Miljøstyrelsen. Midlerne kan derfor være indkøbt det ene år i detaljerede af haveejere og være brugt i det eller de efterfølgende år, uden at det kan aflæses af statistikken.

Det samlede salg af sprøjtemidler til private i 2014 var det mængdemæssigt mindste, der er registreret siden de årlige opgørelser af salg af sprøjtemidler til private haver begyndte i 2007, og også lavere end de tidligere estimeret foretaget for årene 1986, 1996 og 2002. Den væsentligste årsag til faldet i den samlede mængde aktivstoffer er det lavere salg i de seneste år, særligt 2013 og 2014, af specifikke midler mod mos i græsplænen, der gennem årene har været domineret af jern(II)sulfat.

Tidligere har mosmidler udgjort mere end halvdelen af det samlede salg af aktivstoffer til private, i visse år mere end 70 %, men efter et rekordstort salg i 2011 på 85.000 kg aktivstof er forbrugt af midler til mosbekæmpelse faldet markant og nåede i 2014 det laveste niveau nogensinde med kun 2.417 kg aktivstof (udelukkende jern(II)sulfat), dvs. mindre end 3 % af 2011-salget. De store mængder, der har været solgt af mosmidler ift. andre midler, er især begrundet i, at mosmidler skal anvendes i store mængder pr m² for at opnå den ønskede effekt (35 kg middel pr. 1000 m²), hvorimod nogle koncentrerede ukrudtsmidler kun skal benyttes i en dosis svarende til ca. 3 liter pr. 1000 m².

Ukrudtsmidler udgør den mængdemæssigt største gruppe af sprøjtemidler. Gennemsnitligt har størrelsen af salget af disse midler gennem de sidste 8 år været ca. 28 tons, med 21,7 tons i 2009 som det laveste og 32 tons i 2013 som det højeste, altså en maksimal afvigelse fra gennemsnittet på 23 %. Glyphosat har gennem hele perioden været det meste solgte middel, og det har de seneste 3 år udgjort mere end halvdelen af det samlede salg af ukrudtsmidler, mens den relative andel af det næstmest solgte ukrudtsmiddel til private, MCPA, er reduceret fra omkring 30 % for nogle år siden til ca. 15 % i 2014. Diflufenican er det eneste nye aktivstof i ukrudtsmidler til private, der er introduceret i perioden og som har opretholdt et stabilt salg gennem flere år. Stoffet sælges i et kombinationsmiddel med glyphosat.

Salget af svampemidler til benyttelse i private haver har gennem hele perioden 2007-2014 været lavt og i 2014 blev der ikke solgt svampemidler.

Der blev solgt 969 kg skadedyrsmidler i 2014, hvilket er det næstlaveste siden 2007. Et tidligere ret betydende salg af kaliumoleat (insektsæbe) ophørte efter et rekordstort salg i 2011. Herefter blev dette aktivstof afløst af fedtsyresalte, der havde et stort salg i 2012 (1543 kg), men siden har salget været betydeligt aftagende og nåede kun 559 kg i 2014.

Sammenfattende har der i løbet af perioden 2007-2014 ikke været nogen klar, overordnet trend i salgstallene for sprøjtemidler til private, når man ser bort fra de seneste års betydelige nedgang i salget

af mosmidler. Gennemsnittet (uden mosmidler) for perioden ligger på ca. 29,6 tons aktivstof om året med 33,6 tons i 2011 som det højeste og 22,7 tons i 2009 som det laveste samlede salgstal.

Salg af sprøjtemidler til brug i private haver 2014

Miljøstyrelsen opgør årligt og publicerer oplysninger om salget af sprøjtemidler, der kan anvendes i private haver. Denne opgørelse omhandler salget i 2014, samt et kort resumé af udviklingen gennem hele perioden 2007-2014. Opgørelsen er baseret på godkendelsesindehavernes årlige indberetning af solgte sprøjtemidler til Miljøstyrelsen.

Der blev i 2014 solgt sprøjtemidler til det private marked svarende til i alt ca. 28,5 tons aktivstoffer, hvilket er det laveste niveau, siden den årlige opgørelse af salget startede i 2007. I 2014 var der et salg af i alt 34 midler, hvoraf de 22 var ukrudtsmidler, 9 var skadedyrsmidler, 2 var sneglemidler og 1 var et mosmiddel.

Ukrudtsmidlerne udgjorde med 25,2 tons størstedelen (88 %) af det samlede salg af sprøjtemidler til private, mens midler til bekæmpelse af mos i græsplæner tegnede sig for 2,4 tons (ca. 10 %). Der blev solgt lidt under 1 tons skadedyrsmidler, mens der ikke var noget salg af svampemidler til brug i private haver i 2014.

Der findes en række klar-til-brug midler udviklet specielt til private haver, men mængdemæssigt udgør de en mindre del af de solgte mængder sammenlignet med mængden af de koncentrerede midler. De koncentrerede midler stod for 82 % af den samlede mængde af solgte aktivstoffer.



**Miljø- og
Fødevareministeriet**
Miljøstyrelsen

Strandgade 29
1401 København K
Tlf.: (+45) 72 54 40 00

www.mst.dk